



HAL
open science

Pathologies bucco-dentaires des enfants : fiches pratiques homéopathiques pour l'officine et le cabinet dentaire

Laëtitia Wendlandt

► To cite this version:

Laëtitia Wendlandt. Pathologies bucco-dentaires des enfants : fiches pratiques homéopathiques pour l'officine et le cabinet dentaire. Sciences pharmaceutiques. 2019. hal-03297933

HAL Id: hal-03297933

<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-03297933>

Submitted on 23 Jul 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



AVERTISSEMENT

Ce document est le fruit d'un long travail approuvé par le jury de soutenance et mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire élargie.

Il est soumis à la propriété intellectuelle de l'auteur. Ceci implique une obligation de citation et de référencement lors de l'utilisation de ce document.

D'autre part, toute contrefaçon, plagiat, reproduction illicite encourt une poursuite pénale.

Contact : ddoc-thesesexercice-contact@univ-lorraine.fr

LIENS

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 122. 4

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 335.2- L 335.10

http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg_droi.php

<http://www.culture.gouv.fr/culture/infos-pratiques/droits/protection.htm>

UNIVERSITE DE LORRAINE 2019

FACULTE DE PHARMACIE

THESE

Présentée et soutenue publiquement le 12/07/2019

sur un sujet dédié à :

**« Pathologies bucco-dentaires des enfants : Fiches pratiques
homéopathiques pour l'officine et le cabinet dentaire »**

pour obtenir

le Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie

par WENDLANDT Laetitia

né(e) le 13/03/1992 à Forbach

Membres du Jury

Président : LAURAIN-MATTAR Dominique

Directeur : Dr MENIGOT Florence

Juges : Dr BLAJMAN Hervé, Dr SCHOCKMEL Marion

UNIVERSITÉ DE LORRAINE
FACULTÉ DE PHARMACIE
Année universitaire 2017-2018

DOYEN

Raphaël DUVAL

Vice-Doyen

Julien PERRIN

Directrice des études

Marie SOCHA

Conseil de la Pédagogie

Présidente, Brigitte LEININGER-MULLER

Vice-Présidente, Alexandrine LAMBERT

Collège d'Enseignement Pharmaceutique Hospitalier

Présidente, Béatrice DEMORE

Commission Prospective Facultaire

Président, Christophe GANTZER

Vice-Président, Jean-Louis MERLIN

Commission de la Recherche

Présidente, Caroline GAUCHER

Chargés de Mission

Communication

Marie-Paule SAUDER

Innovation pédagogique

Alexandrine LAMBERT

Référente ADE

Virginie PICHON

Référent dotation sur projet (DSP)

Dominique DECOLIN

Responsabilités

Filière Officine

Caroline PERRIN-SARRADO

Filière Industrie

Julien GRAVOULET

Isabelle LARTAUD,

Jean-Bernard REGNOUF de VAINS

Filière Hôpital

Béatrice DEMORE

Marie SOCHA

Pharma Plus ENSIC

Jean-Bernard REGNOUF de VAINS

Pharma Plus ENSAIA

Xavier BELLANGER

Pharma Plus ENSGSI

Igor CLAROT

Cellule de Formation Continue et Individuelle

Béatrice FAIVRE

Commission d'agrément des maîtres de stage

François DUPUIS

ERASMUS

Mihayl VARBANOV

DOYENS HONORAIRES

Chantal FINANCE

Francine PAULUS

Claude VIGNERON

PROFESSEURS EMERITES

Jeffrey ATKINSON

Jean-Claude BLOCK

Max HENRY

Alain MARSURA

Claude VIGNERON

PROFESSEURS HONORAIRES

Pierre DIXNEUF

Chantal FINANCE

Marie-Madeleine GALTEAU

MAITRES DE CONFERENCES HONORAIRES

Monique ALBERT

Mariette BEAUD

François BONNEAUX

Thérèse GIRARD
 Michel JACQUE
 Pierre LABRUDE
 Vincent LOPPINET
 Alain NICOLAS
 Janine SCHWARTZBROD
 Louis SCHWARTZBROD

ASSISTANTS HONORAIRES

Marie-Catherine BERTHE
 Annie PAVIS

Gérald CATAU
 Jean-Claude CHEVIN
 Jocelyne COLLOMB
 Bernard DANGIEN
 Marie-Claude FUZELLIER
 Françoise HINZELIN
 Marie-Hélène LIVERTOUX
 Bernard MIGNOT
 Blandine MOREAU
 Dominique NOTTER
 Francine PAULUS
 Christine PERDICAKIS
 Marie-France POCHON
 Anne ROVEL
 Gabriel TROCKLE
 Maria WELLMAN-ROUSSEAU
 Colette ZINUTTI

ENSEIGNANTS

*Section
 CNU**

Discipline d'enseignement

PROFESSEURS DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS

Danièle BENSOUSSAN-LEJZEROWICZ	82	<i>Thérapie cellulaire</i>
Jean-Louis MERLIN	82	<i>Biologie cellulaire</i>
Jean-Michel SIMON	81	<i>Economie de la santé, Législation pharmaceutique</i>
Nathalie THILLY	81	<i>Santé publique et Epidémiologie</i>

PROFESSEURS DES UNIVERSITES

Christine CAPDEVILLE-ATKINSON	86	<i>Pharmacologie</i>
Igor CLAROT	85	<i>Chimie analytique</i>
Joël DUCOURNEAU	85	<i>Biophysique, Acoustique, Audioprothèse</i>
Raphaël DUVAL	87	<i>Microbiologie clinique</i>
Béatrice FAIVRE	87	<i>Hématologie, Biologie cellulaire</i>
Luc FERRARI	86	<i>Toxicologie</i>
Pascale FRIANT-MICHEL	85	<i>Mathématiques, Physique</i>
Christophe GANTZER	87	<i>Microbiologie</i>
Frédéric JORAND	87	<i>Eau, Santé, Environnement</i>
Isabelle LARTAUD	86	<i>Pharmacologie</i>
Dominique LAURAIN-MATTAR	86	<i>Pharmacognosie</i>
Brigitte LEININGER-MULLER	87	<i>Biochimie</i>
Pierre LEROY	85	<i>Chimie physique</i>
Philippe MAINCENT	85	<i>Pharmacie galénique</i>
Patrick MENU	86	<i>Physiologie</i>
Jean-Bernard REGNOUF de VAINS	86	<i>Chimie thérapeutique</i>
Bertrand RIHN	87	<i>Biochimie, Biologie moléculaire</i>

MAITRES DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS - PRATICIENS HOSPITALIERS

Béatrice DEMORE	81	<i>Pharmacie clinique</i>
Alexandre HARLE	82	<i>Biologie cellulaire oncologique</i>
Julien PERRIN	82	<i>Hématologie biologique</i>
Loïc REPEL	82	<i>Biothérapie</i>
Marie SOCHA	81	<i>Pharmacie clinique, thérapeutique et biotechnique</i>

MAITRES DE CONFÉRENCES

Sandrine BANAS	87	Parasitologie
Xavier BELLANGER	87	Parasitologie, Mycologie médicale
Emmanuelle BENOIT	86	Communication et Santé
Isabelle BERTRAND	87	Microbiologie
Michel BOISBRUN	86	Chimie thérapeutique
Ariane BOUDIER	85	Chimie physique
Cédric BOURA	86	Physiologie
Joël COULON	87	Biochimie
Sébastien DADE	85	Bio-informatique
Dominique DECOLIN	85	Chimie analytique
Roudayna DIAB	85	Pharmacie galénique
Natacha DREUMONT	87	Biochimie générale, Biochimie clinique
Florence DUMARCAY	86	Chimie thérapeutique
François DUPUIS	86	Pharmacologie
Reine EL OMAR	86	Physiologie
Adil FAIZ	85	Biophysique, Acoustique
Anthony GANDIN	87	Mycologie, Botanique
Caroline GAUCHER	86	Chimie physique, Pharmacologie
Stéphane GIBAUD	86	Pharmacie clinique
Thierry HUMBERT	86	Chimie organique
Olivier JOUBERT	86	Toxicologie, Sécurité sanitaire

ENSEIGNANTS (suite)

Section
CNU*

Discipline d'enseignement

Alexandrine LAMBERT	85	Informatique, Biostatistiques
Julie LEONHARD	86/01	Droit en Santé
Christophe MERLIN	87	Microbiologie environnementale
Maxime MOURER	86	Chimie organique
Coumba NDIAYE	86	Epidémiologie et Santé publique
Marianne PARENT	85	Pharmacie galénique
Caroline PERRIN-SARRADO	86	Pharmacologie
Virginie PICHON	85	Biophysique
Sophie PINEL	85	Informatique en Santé (e-santé)
Anne SAPIN-MINET	85	Pharmacie galénique
Marie-Paule SAUDER	87	Mycologie, Botanique
Guillaume SAUTREY	85	Chimie analytique
Rosella SPINA	86	Pharmacognosie
Sabrina TOUCHET	86	Pharmacochimie
Mihayl VARBANOV	87	Immuno-Virologie
Marie-Noëlle VAULTIER	87	Mycologie, Botanique
Emilie VELOT	86	Physiologie-Physiopathologie humaines
Mohamed ZAIYOU	87	Biochimie et Biologie moléculaire

PROFESSEUR ASSOCIE

Julien GRAVOULET	86	Pharmacie clinique
Anne MAHEUT-BOSSER	86	Sémiologie

PROFESSEUR AGREGÉ

**Disciplines du Conseil National des Universités :*

80 : Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé

81 : Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé

82 : Personnels enseignants et hospitaliers de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques

85 ; Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé

86 : Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé

87 : Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences biologiques, fondamentales et cliniques

11 : Professeur agrégé de lettres et sciences humaines en langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes

« LA FACULTE N'ENTEND DONNER AUCUNE APPROBATION, NI IMPROBATION AUX OPINIONS EMISES DANS LES THESES, CES OPINIONS DOIVENT ETRE CONSIDEREES COMME PROPRES A LEUR AUTEUR ».

SERMENT DES APOTHICAIRES



Je jure, en présence des maîtres de la Faculté, des conseillers de l'ordre des pharmaciens et de mes condisciples :

D' honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D'exercer, dans l'intérêt de la santé publique, ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur, mais aussi les règles de l'honneur, de la probité et du désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine ; en aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser des actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.



Remerciements

A la présidente, Pr LAURAIN-MATTAR

Merci de me faire l'honneur de prendre le temps de présider ma thèse, ainsi que pour l'enseignement durant toutes ces années d'études.

A la directrice, Dr MENIGOT Florence

Merci tout d'abord de m'avoir accueillie à bras ouverts dans ta pharmacie, de m'avoir transmis tant de choses et enfin d'avoir accepté de diriger cette thèse. J'ai beaucoup de chance d'être tombée sur une homéopathe aussi passionnée et dévouée que toi. Merci pour tout.

A Dr BLAJMAN Hervé,

Merci d'avoir accepté de juger cette thèse ainsi que pour vos conseils de rédaction.

A Dr SCHOCKMEL Marion,

Tu fais partie de ces personnes qui ont fait grandir mon envie d'exercer en tant que dentiste. Merci pour l'accueil chaleureux dans ton cabinet ainsi que pour tes conseils et ta bonne humeur quotidienne. Je suis ravie que nous ayons pu rester en contact et je te remercie d'être présente aujourd'hui.

A mes parents,

Merci de m'avoir soutenue durant ces longues années et pour celles à venir. Merci de toujours accepter mes choix les plus fous. Chacun à votre façon, vous trouvez le moyen de m'inspirer chaque jour. J'espère vous rendre fiers.

A mon frère,

Tu as longtemps été mon modèle et te rendre aussi fier que je le suis d'être ta sœur est un de mes objectifs depuis le plus jeune âge. Merci d'avoir su m'endurcir.

A mes beaux-parents,

Je sais la chance que j'ai d'avoir des beaux-parents comme vous. Merci pour ce que vous faites au quotidien, de prendre soin de mes parents, et d'être derrière moi par la même occasion.

A Aurélie,

Je suis très heureuse que tu fasses enfin officiellement partie de notre famille. Merci de rendre mon frère heureux. J'ai hâte de vous voir exceller en tant que parents.

A la famille et aux amis de cette belle famille,

Merci de vous être déplacés jusqu'ici, passer un moment avec vous me remplit toujours de joie. Je vous aime tous énormément.

A Charline et Pauline,

Je m'estime chanceuse au plus haut point d'avoir trouvé non pas une mais deux personnes qui partagent mes valeurs et qui seront toujours derrière moi, merci pour ce que vous faites chaque jour, même à des centaines de kilomètres, merci pour tous ces moments passés avec vous, de me supporter, m'écouter, me faire rire, d'être vous, simplement, les plus belles des licornes.

A Benoit,

Merci de m'avoir ouvert ta porte à mon arrivée dans ce nouveau groupe il y a presque 6 ans maintenant. J'ai de la chance de te compter parmi mes amis aujourd'hui. Un grand merci pour ton soutien sans faille.

A Keivan,

Pour les fous rires, les danses improvisées et chantées au milieu de mon salon, les articles de presses footballistiques, les clash, pour m'avoir laissée dormir sur ton canapé, merci. Je suis ravie d'en découvrir plus ces derniers temps.

A Omar,

Je te remercie pour tes doigts répugnants sur mes lunettes propres. Venant de toi je le prends comme une marque d'affection maintenant. Je pense que j'ai gagné beaucoup d'années de vie grâce à tes vanes alors merci. (Je sais, je suis bon public)

A Louis,

Les soirées n'étaient que meilleures quand tu étais là. Il y a des after que je suis sûre de ne jamais oublier, merci de les avoir tous animés avec ta playlist du bonheur.

A Mathieu,

Merci pour les barbecues en terrasse nancéienne, les parties de cartes et le faux planteur. Et encore merci pour l'immuno de P2, un grand service que je suis pas prête d'oublier.

A Quentin et Bastien,

Vous avez clairement contribué à égayer mes années pharma alors merci et j'espère que ça ne s'arrêtera pas là. J'appellerai peut-être pour prendre quelques conseils golf mais je pense pas pour des conseils triboule.

A Mehdi,

Merci d'avoir joué le rôle de paparazzi du groupe, ça nous fait beaucoup de souvenirs grâce à toi. Même s'il y a peut-être pas mal de choses qu'on aurait préféré oublier finalement.

A Clarisse et Clémence,

Je sais qui appeler pour aller Arquer, mais aussi pour partir en terre inconnue ou simplement passer du bon temps. Merci d'avoir partagé tous ces beaux moments avec moi.

A Louise,

J'attends toujours impatiemment la prochaine soirée confidences. C'est toujours une belle marrade quand j'arrive à te voir. Merci d'être là aujourd'hui !

A Laura, Paul, et Marie

A ces visites culturelles et ces brunchs, parisiens ou lyonnais, à chaque fois c'est un plaisir de vous revoir.

A Charles,

Pour les soirées inoubliables au WIP et les blagues de bas étages, merci.

A Alexis,

Je ne saurai jamais assez te remercier pour le courage que tu as su me donner. Je te suis infiniment reconnaissante pour tout ce que tu as fait pour moi. Je me répète mais merci, d'avoir été mon pilier dans cette démarche. Ta présence aujourd'hui signifie beaucoup.

A Bryan,

Parrain, peut-être pas officiellement mais dans le cœur en tout cas. Merci de toujours répondre présent à l'heure de l'apéro.

A Alexandre,

Je ne compte plus les années et je suis ravie de toujours te compter parmi mes amis.

A Floriane,

Comme quoi devoir covoyer jusqu'à Brabois nous aura permis de créer des liens. Alors merci au déménagement. Merci à nos passions communes, je vais pas énumérer mais je sais que tu sais, et que tu savais avant même que je pense à l'écrire. Je te propose de trinquer au pemphigus candidosique, mais aussi au saucisson et au comté. Je nous en souhaite par tonnes.

A Ferdinand,

Alors déjà chapeau pour m'avoir supporté quotidiennement pendant 2 ans, comme quoi le voisinage crée des liens aussi. On s'est serré les coudes quand il le fallait et ça c'est beau. Maintenant je te donne rendez-vous aux vedettes en sortie de clinique !

A Valentine,

Je suis contente d'être allée au crit rien que parce que c'est là-bas que je me suis rendue compte à quel point t'es drôle. Je sens que le monitorat va être plutôt fun. Bises à toi et ta nouvelle ligne de CV.

A Mathis et Dylan,

Qu'est ce qui est jaune et qui attend ? On s'est quand même bien marrés l'an dernier, j'espère qu'on aura l'occasion de se revoir un peu plus cette année !

A Clara,

On fait une belle team rousse je trouve. Sache que je te confierai mes clés sans hésiter.

A Marion,

Je croise les doigts pour avoir peut-être l'honneur d'être en binôme avec une mono d'OC hors pair (et pour profiter des gâteaux aussi).

A Hugo et Chloé,

Vivement l'hiver prochain pour la réouverture de la saison des fondues. Il faudrait songer à reprendre ce genre de soirées.

1. Généralités sur l'homéopathie
 - 1.1. Bibliographie de son fondateur: Samuel Hahnemann
 - 1.2. Précisions sur le principe de similitude
 - 1.3. L'infinésimalité
 - 1.4. Individualisation
 - 1.5. Les terrains
 - 1.5.1. Les différents modes réactionnels chroniques
 - 1.5.1.1. Psore
 - 1.5.1.2. Sycose
 - 1.5.1.3. Luèse
 - 1.5.1.4. Tuberculinisme
 - 1.5.2. Les constitutions
 - 1.5.2.1. Carbonique
 - 1.5.2.2. Phosphorique
 - 1.5.2.3. Fluorique
 - 1.5.3. Le tempérament
 - 1.5.3.1. Le bilieux
 - 1.5.3.2. Le sanguin
 - 1.5.3.3. Le lymphatique
 - 1.5.3.4. Le nerveux
 - 1.5.3.5. Le pulsatilla
 - 1.5.3.6. Le natrum muriaticum
 - 1.6. Le médicament homéopathique
 - 1.6.1.1. Les types de souches
 - 1.6.1.1.1. Les souches végétales
 - 1.6.1.1.2. Les souches minérales
 - 1.6.1.1.3. Les souches animales
 - 1.6.1.1.4. Les biothérapeutiques
 - 1.6.1.1.5. Les isothérapeutiques

- 1.6.2. La fabrication
 - 1.6.2.1. Préparation d'une teinture mère
 - 1.6.2.2. Les dilutions Hahnemanniennes
 - 1.6.2.2.1. Les dilutions décimales
 - 1.6.2.2.2. Les dilutions centésimales
 - 1.6.2.3. Les dilutions Korsakoviennes
- 1.6.3. L'imprégnation
- 1.6.4. Les formes de médicaments homéopathiques
- 1.6.5. L'homéopathie et réglementation
 - 1.6.5.1. Promotion de l'homéopathie
 - 1.6.5.2. Remboursement de l'homéopathie
- 1.7. Conseil et prescription homéopathique
 - 1.7.1. Le schéma de Héring
 - 1.7.2. Le choix de la souche
 - 1.7.3. Le choix de la dilution
 - 1.7.4. Le choix de la posologie
- 2. Thérapeutiques homéopathiques bucco-dentaires chez l'enfant
 - 2.1. Généralités
 - 2.1.1. L'enfant
 - 2.1.1.1. Définition
 - 2.1.1.2. Physiologie de la denture infantile
 - 2.1.1.2.1. Formule dentaire temporaire
 - 2.1.1.2.2. Anatomie de la dent temporaire
 - 2.1.1.2.3. Âges d'éruption
 - 2.1.1.3. Spécificité du conseil officinal pour l'enfant
 - 2.1.1.3.1. L'anamnèse
 - 2.1.1.3.2. Les médicaments
 - 2.2. En pratique officinale
 - 2.2.1. Les poussées dentaires
 - 2.2.2. Le muguet
 - 2.2.3. Les traumatismes

- 2.2.4. L'aphte
- 2.2.5. La perlèche
- 2.2.6. La sécheresse buccale
- 2.2.7. Le bruxisme
- 2.2.8. L'halitose
- 2.3. En pratique au cabinet dentaire
 - 2.3.1. Anxiété (due à la consultation)
 - 2.3.2. La gingivite
 - 2.3.3. La parodontite
 - 2.3.4. La carie
 - 2.3.5. La pulpite
 - 2.3.6. L'abcès dentaire
 - 2.3.7. Prévention préopératoire : hémorragie
 - 2.3.8. Prévention post-opératoire : hémorragie, douleurs et cicatrisation
- 3. Matière médicale des souches homéopathiques citées

Sommaire des acronymes

CH: Centésimale Hahnemannienne

ORL : Oto-rhino-laryngologique

DH: Décimale Hahnemannienne

K: Korsakovienne

ANSM: Agence Nationale de Sécurité du Médicament

AMM : Autorisation de Mise sur le Marché

CSP: Code de Santé Publique

PM: Publicité médicale

GP: Grand public

TTC: Toutes taxes comprises

TM : Teinture mère

Gr : Granules

Nitricum ac. : Nitricum acidum

Cp : Comprimé

OGM : Organisme génétiquement modifié

Table des illustrations

Figure 1 - Samuel Hahnemann (2)	21
Figure 2 - Ecorce de quinquina (6).....	23
Figure 3 - La constitution carbonique (12).....	28
Figure 4 - La constitution phosphorique (12).....	29
Figure 5 - La constitution fluorique (12)	30
Figure 6 - Préparation de la souche Apis mellifica (18).....	34
Figure 7 - Dilution décimale	37
Figure 8 - Dilution centésimale	38
Figure 9 - Dilution Korsakovienne	39
Figure 10 - Granules homéopathiques (23)	41
Figure 11 - La croix de Hering (34).....	48
Figure 12 - La formule dentaire temporaire (42)	52
Figure 13 - Anatomie de la dent (41)	52
Figure 14 - La perlèche (47).....	60
Figure 15 - La candidose buccale (47)	62
Figure 16 - La lésion herpétique (62)	64
Figure 17 - Lésion de bruxisme	70
Figure 18 - La gingivite (75).....	76
Figure 20 - Lésions carieuses (81)	80

Introduction

L'homéopathie est aujourd'hui devenu un incontournable des thérapies complémentaires. En effet, on observe depuis quelques années une forte évolution dans le rapport des patients avec les médicaments homéopathiques. L'attrait des individus pour des produits biologiques, sans OGM, sans conservateurs, se répercute aussi sur la consommation médicamenteuse. Cette vague amène les patients, d'une manière générale, à préférer se tourner vers des médecines douces, naturelles, réputées pour induire moins d'intolérances, d'allergies et d'effets indésirables en tout genre. Ainsi, de plus en plus fréquemment, les parents recherchent pour leurs enfants, les thérapeutiques les plus saines possibles. Aussi, au niveau allopathique, les médicaments adaptés à la pédiatrie se font rares, notamment en ce qui concerne les thérapies de comptoir ne nécessitant pas d'ordonnance.

Au vu du fort intérêt démontré par les patients pour les médecines naturelles, et de la complexité de l'homéopathie, l'élaboration d'un outil pratique d'aide au conseil et à la prescription dans les pathologies bucco-dentaires pourra permettre de rendre accessible cette discipline exigeante et non sans risque, à des professionnels non homéopathes, afin de pouvoir éviter les traitements allopathiques systématiques ou encore de les soutenir.

Dans ce travail nous allons en premier lieu, poser les généralités et principes de base de l'homéopathie puis, dans un second temps, nous verrons ses applications possibles dans le cadre des pathologies bucco-dentaires pédiatriques, sous forme d'arbres décisionnels simplifiés, permettant un choix de traitement rapide et éclairé. Pour finir, nous retrouverons la matière médicale des souches homéopathiques citées dans ce document.

1. Généralités sur l'homéopathie

1.1. Bibliographie de son fondateur: Samuel Hahnemann (1-3)

Samuel Hahnemann est né à Meissen en Saxe en 1755. Le jeune homme, fils d'artisan porcelainier est très vite pris de passion pour les sciences. Celui-ci est un bon élève qui aime s'isoler afin de nourrir son amour du savoir scientifique. Plus tard, il s'engage dans des études de médecine, qu'il part suivre à Leipzig, où l'enseignement est purement théorique, raison pour laquelle il décide de partir à Vienne afin d'appliquer les connaissances qu'il acquit.



Figure 1 – Samuel Hahnemann (2)

Mais les études sont onéreuses, ce qui l'amène à travailler en tant que bibliothécaire mais aussi en tant que médecin privé du gouverneur de Transylvanie, une activité qui lui permet de voir des patients et de tester pour la première fois une thérapie à base d'écorce de quinquina, qui sera plus tard la clé de ses découvertes.

Il rentre en Allemagne finir ses études et épouse la fille d'un apothicaire, Henriette. Hahnemann perd peu à peu le goût de soigner car il n'a plus foi en les traitements anciens, il cherche de nouvelles thérapeutiques. Hahnemann éprouve des difficultés à former une clientèle et s'adonne avec soif à de nombreux travaux de traduction.

C'est dans ce cadre qu'il lit la matière médicale de William Cullen et est interpellé par ses écrits à propos de l'écorce de quinquina. A cette époque, Hahnemann affirme que "l'écorce péruvienne, utilisée comme remède contre la fièvre intermittente, agit parce qu'elle peut produire sur les gens sains des symptômes semblables à ceux de la fièvre intermittente". Il décide alors de tester ses dires et de cette expérimentation est née l'homéopathie: en effet, suite à sa prise de quinquina, Hahnemann observe qu'il souffre de fièvre, alors que cette plante était, à l'époque, utilisée dans le traitement de la fièvre paludique: base du principe de similitude.

Suite à ces découvertes, il déclara plus tard "Il ne nous reste plus qu'à expérimenter directement sur le corps humain les médicaments que nous voulons étudier", il écrit des publications pour répandre sa pratique, il se fait alors des adeptes mais aussi des ennemis qui le qualifient de charlatan. L'homéopathie est alors déjà, un peu comme à ce jour, controversée.

Hahnemann part pour Köthen où le rejoint la jeune française Mélanie d'Hervilly, certains disent qu'elle vint pour un traitement, d'autres qu'elle cherchait à être instruite en homéopathie, toutefois, il en fit sa seconde épouse suite au décès d'Henriette. Tous deux emménagent à Paris où Hahnemann termine sa vie en se perfectionnant dans sa pratique et décède finalement en 1843.

1.2. Précisions sur le principe de similitude (1,4-6)

Ce principe est basé sur des pratiques expérimentales, il est défini comme suit par Samuel Hahnemann en 1796 « Toute substance, capable d'induire à des doses pondérales chez le sujet sain des symptômes pathologiques, est susceptible, à doses spécialement préparées, de faire disparaître des symptômes semblables chez le malade qui les présente ».

Ce concept est né de l'expérimentation d'Hahnemann, sur lui-même, en tant que sujet sain, en s'administrant plusieurs jours de suite de l'écorce de quinquina, que l'on nomme aujourd'hui communément China. Il développa les mêmes symptômes que ce médicament était alors destiné à soigner. Suite à ces découvertes, il décide de continuer ses expérimentations et publiait plus tard ses résultats. Des adeptes et collègues l'ont alors rejoint dans sa démarche et ont commencé les expériences sur eux-mêmes. Ils testaient donc chaque souche homéopathique et en décrivaient les symptômes provoqués, qu'ils notaient et appelaient, pour chaque souche, la pathogénésie. Le recueil de ces pathogénésies donna naissance à la Matière Médicale, utilisée plus tard par chacun des homéopathes lors de leur consultations.



Figure 2 - Ecorce de quinquina (7)

1.3. L'infinésimalité (4,8)

Les substances thérapeutiques sont nombreuses et peuvent avoir de multiples utilisations, dans des domaines vastes, mais pas à n'importe quel dosage:

- dose toxique: toxicologie
- dose juste inférieure à la dose toxique: pharmacologie
- dose très faible: allergologie
- dose infinitésimale: homéopathie

Hahnemann observa de par les patients qu'il soigna grâce à l'homéopathie, que les substances utilisées, bien qu'elles guérissaient de manière très satisfaisante les malades, induisaient une aggravation des symptômes en premier lieu, ce qui finit par l'alerter. Aussi, celui-ci voulu aller plus loin en testant des substances réputées dangereuses telles que l'arsenic.

Il décida alors de procéder à des dilutions, afin de se débarrasser des effets toxiques et de conserver les effets thérapeutiques.

Aujourd'hui, les dilutions les plus couramment utilisées vont de 9 CH à 30 CH, l'acronyme CH signifiant centésimale Hahnemannienne, rappelant la technique de dilution inventée par le fondateur de l'homéopathie.

1.4. Individualisation (9)

Le principe d'individualisation repose sur le fait que l'homéopathe ne se contente pas de traiter une maladie et ses symptômes typiques. La base de la consultation homéopathique porte sur le patient et ses symptômes dans leur globalité, qu'ils soient physiques, psychologiques, physiologiques, en admettant que chaque situation, chaque patient malade est différent et nécessite une thérapeutique différente.

1.5. Les terrains (10,11)

L'homéopathie est une médecine de terrain. Un des grands principes de l'homéopathie repose sur le fait qu'"il n'y a pas de maladies mais que des patients malades", comme le disait Hahnemann. Afin de pouvoir prendre en charge, de manière curative comme préventive, chaque patient, on le prend dans son intégralité afin de définir ses spécificités et donc son terrain: "L'ensemble de ses caractéristiques morphologiques, physiologiques, métaboliques, psychologiques conditionnant ses possibilités réactives normales et pathologiques."

Chaque individu sera défini par un terrain qui sera engendré par des facteurs génétiques, mais aussi par les expériences vécues, de la naissance jusqu'à son diagnostic.

Ces spécificités individuelles permettent à l'homéopathe de déterminer les trois grands paramètres caractérisant le terrain: le mode réactionnel, la constitution et le tempérament. Une fois déterminés il obtiendra l'individualisation du patient et pourra envisager le traitement personnalisé.

1.5.1. Les différents modes réactionnels

Chaque individu malade présente des symptômes ayant eux-mêmes des causes lointaines et souvent méconnues, ceux-ci peuvent être liés à de multiples facteurs environnementaux, nutritionnels, héréditaires, au mode de vie du patient. Ces modes réactionnels chroniques, s'installent de manière insidieuse et vont induire un mode réactionnel pathologique, qui sera spécifique à chaque patient, induisant des symptômes différents, de rythme, fréquence et périodicité différentes, propres à chacun.

Hahnemann en distingue 3: la psore, la sycose et la luèse. En 1927, Dr Antoine Nebel identifie le tuberculisme, depuis la psore. Cette dernière sera décrite plus particulièrement par Dr Léon Vannier.

Chacun de ces profil a été établi selon le profil d'un fléau de l'humanité, actuel ou disparu. Les individus présentant le même mode réactionnel auront des réactions pathologiques analogues.

Mode réactionnel chronique	Symptômes	Pathologies associées	Principaux remèdes
Psore	<ul style="list-style-type: none"> - Dans un 1^{er} temps : Manifestations cutanées récidivantes avec prurit, suintement - Suivi d'une période de rémission - Généralisation dans un 2nd temps : Manifestations ORL, pulmonaires, digestives, génito-urinaires, ce stade est nommé « Métastase morbide » - Aboutit à un épuisement 	<p>La gale, mais aussi de nombreuses dermatoses comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le psoriasis - L'eczéma - Le lichen - Les mycoses 	<ul style="list-style-type: none"> - Sulfur - Psorinum
Sycose	<ul style="list-style-type: none"> - Ecoulement des muqueuses - Rétention d'eau avec prise de poids - Sueurs grasses et visqueuses - Prolifération de cellules tumorales - Verrues - Aggravée par l'humidité 	<ul style="list-style-type: none"> - Suite de la blennorragie - Suite de prise d'antibiotique, de corticoïdes et de vaccin 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuya - Silicea - Causticum - Medorrhinum

Tableau 1 – Les différents modes réactionnels

Mode réactionnel chronique	Symptômes	Pathologies associées	Principaux remèdes
Luèze	<ul style="list-style-type: none"> - Trouble mental - Trouble physique - Pathologies cardiovasculaires - Maladies ligamentaires - Aggravés la nuit, à la mer - Améliorés par la montagne 	<p style="text-align: center;">La syphilis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par transmission directe - Par transmission parentale, non exprimée <p style="text-align: center;">D'autres pathologies peuvent être en cause : l'alcoolisme, le tabagisme, les maladies infectieuses</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mercurius solubilis - Fluoricum acidum - Aurum metallicum
Tuberculisme	<ul style="list-style-type: none"> - Nervosité - Infections ORL - Infections pulmonaires - Fatigabilité - Affections urinaires comme la cystite pour les femmes - Amaigrissement - Troubles diarrhéiques - Constipation chronique - Aggravés à la mer - Améliorés à la montagne 	<p style="text-align: center;">La tuberculose, mais aussi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les vaccins tuberculiques - Les maladies infectieuses à tropisme pulmonaire - Le surmenage - Les troubles de la minéralisation par carence alimentaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Phosphorus - Tuberculinum

Tableau 1 – Les différents modes réactionnels (suite)

1.5.2. Les constitutions (10-12)

La constitution sera le second paramètre à déterminer le terrain, elle aidera l'homéopathe à définir le terrain du patient, elle doit être une aide et ne doit en aucun cas venir mettre en péril l'utilisation du profil de mode réactionnel chronique.

Celles-ci sont basées sur des caractéristiques morphologiques et physiologiques surtout, propres à l'individu en question. On déterminera ainsi, suite à une observation minutieuse du patient, de quel profil il est le plus voisin. On pourra déterminer la constitution dès la naissance, mais la plupart des enfants changeront de constitution au fil de leur croissance.

Trois constitutions ont été décrites par Nebel et Léon Vannier:

1.5.2.1. La constitution carbonique

Les sujets ont des membres relativement courts, d'ossature trapue, plutôt gras, des articulations manquant de flexibilité, ont des dents et des ongles carrés réguliers et des doigts courts, le patient est plutôt de petite taille.

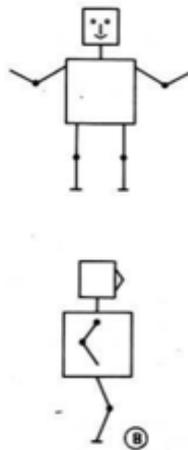


Figure 3 - La constitution carbonique (13)

Chez le nourrisson: un enfant calme qui aime dormir, on le qualifie de « beau bébé », doté d'une peau rosée, il est bien en chair, il aime manger et a tendance à faire des intolérance au lactose.

La plupart des bébés naissent carboniques mais leur constitution va évoluer au fil de leur croissance.

1.5.2.2. La constitution phosphorique

Les sujets ont des membres plus longs, ils sont grands et élancés, des mains à cette image, grandes et fines, une ossature fragile, des dents plus hautes que larges et jaunes.

Chez le nourrisson: il est longiligne et maigre, le ventre est creux, son appétit est peu régulé, ses nuits sont agitées, il penche pour la nourriture salée et la viande.

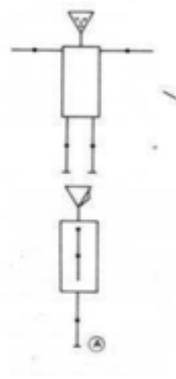


Figure 4 - La constitution phosphorique (13)

1.5.2.3. La constitution fluorique

Les sujets sont d'une minceur extrême et asymétriques, une mâchoire mal articulée et ont tendance à développer des caries, ainsi que des affections articulaires et structurales. Ils sont hyperlaxes.

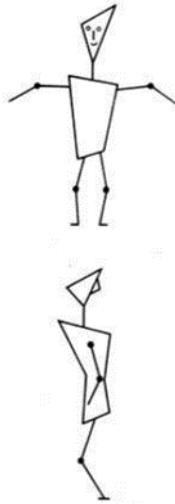


Figure 5 - La constitution fluorique (13)

Chez le nourrisson: la tête est asymétrique, le teint ictérique, la faim est irrégulière, ses côtes se devinent à l'œil nu alors que son ventre est proéminent.

1.5.3. Le tempérament (10,12,14-16)

Déterminer le tempérament des malades va encore une fois, aider à l'individualisation de chacun, il est le troisième paramètre du terrain.

Le tempérament, grand outil pour l'homéopathe, confirmera la décision quant au traitement approprié, mais celui-ci ne doit pas venir changer les paramètres précédemment établis.

Il permettra aussi de mettre en place un traitement de fond, le "remède tempéramentiel", il sera défini selon les traits caractérisant la mentalité du patient, on considère que la réaction, psychique et physiologique, du patient face à sa maladie n'est pas liée uniquement aux aspects de la pathologie mais aussi selon son tempérament individuel.

Le traitement des émotions intègre un médicament pour chaque émotion mais aussi le polychreste, en traitement de fond, pour le comportement du patient dans sa globalité.

Il existe plusieurs profils:

- Le bilieux
- Le sanguin
- Le lymphatique

Chez l'enfant en particulier, deux autres grands profils prédominent:

- Pulsatilla
- Natrum muriaticum

1.5.3.1. Le bilieux

Le bilieux est une personne que l'on peut qualifier de psychorigide, il possède des traits autoritaires et coléreux. Il fait preuve d'intelligence et supporte mal qu'on le contredise. Ce sont des patients fiers, cherchant à cacher leurs deuils et déceptions, mais sensibles au contraire.

On lui attribue aussi un physique préférentiel: amaigri mais au ventre gonflé, le visage précocement ridé, le teint bilieux.

On l'appelle le "tempérament des certitudes".

1.5.3.2. Le sanguin

Il est souvent assimilé à un épicurien, c'est un individu très vif, qui déborde d'audace, ses réactions sont explosives, impulsives, il aime à profiter de tous les plaisirs de la vie.

En clair, ce sont des patients énergiques mais changeants, aux attitudes excessives, tant dans la gaieté que dans les contrecoups négatifs.

On l'appelle le "tempérament de l'action".

1.5.3.3. Le lymphatique

Cet individu-là fait preuve d'une grande compassion, il montre de l'empathie face aux pauvres, aux malheureux malgré des émotions qu'il gère déjà difficilement. Il est connu pour accumuler, toute sortes de sentiments mais aussi de biens matériels, ce qui l'a souvent rendu riche.

Celui-ci est gourmand et aime se préserver, il préfère se consacrer aux activités qui demandent le moins d'efforts, ce qui amène ces patients à avoir une morphologie préférentielle: l'obésité.

On l'appelle le "tempérament des passifs-réceptifs".

1.5.3.4. Pulsatilla

Son tempérament est doux, timide, comblée d'une grande émotion. Il est frileux mais craint la chaleur, supporte mal les aliments gras. Ce tempérament concerne surtout les filles.

1.5.3.5. Natrum muriaticum

Un enfant doté d'un grand appétit mais pourtant toujours maigre. Il est de nature solitaire et triste, il n'est pas consolable bien au contraire, plus déprimé à l'aube qu'au coucher, il est aussi peureux.

1.6. Le médicament homéopathique (11,12)

C'est un médicament d'origine naturelle, c'est-à-dire que son principe actif provient d'un des trois règnes de la nature: minéral, végétal ou animal.

Il est difficile de donner un nombre exact de souches homéopathiques commercialisées car ce nombre varie de jour en jour, mais à titre d'exemple, le 29 mai 2019, Boiron commercialisait au total environ 2450 souches de médicaments

homéopathiques, dont 1350 souches végétales, 800 minérales et chimiques, ainsi que 300 souches d'origine animale.

Les modes de fabrication sont propres à la solubilisation des souches, ces procédés sont décrits par la Pharmacopée française.

1.6.1. Les types de souches (9,11,12,17,18)

1.6.1.1. Les souches végétales

La plus grande partie des souches homéopathiques sont de type végétal, elles sont prélevées de plantes, fleurs, arbres... Par exemple, les plus courantes:

- Arnica (*Arnica montana*)
- Anémone pulsatile (*Pulsatilla*)
- Aconit (*Aniconitum napellus*)
- Belladone (*Belladonna*)

1.6.1.2. Les souches minérales

Le règne minéral nous procure des souches qui peuvent être sous forme de corps simples et métalliques comme:

- L'or (*Aurum*)
- Le plomb (*Plumbum*)

Ou sous forme simple et non métallique comme le phosphore (*Phosphorus*).

Et enfin des souches provenant de corps composés:

- *Nitricum acidum* (Acide nitrique)

1.6.1.3. Les souches animales

Celles-ci sont obtenues de différentes manières, on peut soit utiliser l'animal en entier comme pour :

- *Apis mellifica* qui provient de l'utilisation d'abeilles entières vivantes

Ou encore les sécrétions de l'animal:

- *Sepia officinalis*, provenant de l'encre de seiche
- *Lachesis mutus*, fabriqué à partir de venin de serpent



Figure 6 - Préparation de la souche *Apis mellifica* (19)

1.6.1.4. Les biothérapies

Ce sont des souches fabriquées à partir de produits d'origine microbienne, pathologique mais pas exclusivement, tels que le pu ou des lésions squameuses. Ces produits peuvent provenir du règne animal ou végétal. Quelques exemples:

- Aviaire
- Pyrogenium
- Luesinum

1.6.1.5. Les isothérapies

Interdites en France, elles sont préparées à partir de sécrétions ou d'excrétions provenant directement du patient à soigner tels que son sang, son pu, ses urines. Ces remèdes sont utilisés en dernier recours.

1.6.2. La fabrication (18,20,21)

On aura donc besoin d'une souche, le produit sera dissout à l'aide d'un solvant, en général, l'alcool, et cette teinture mère sera ensuite diluée, à différents dosages, de différentes manières possibles.

Pour chaque médicament homéopathique on identifiera donc, une ou plusieurs souches ainsi que la hauteur de leur dilution, en centésimale ou décimale Hahnemannienne CH ou Korsakovienne K, deux types de dilutions que nous verrons par la suite.

1.6.2.1. Préparation d'une teinture mère

La teinture mère va résulter de la macération d'une souche dans de l'alcool pendant une durée approximative de vingt et un jour. L'action du solvant, l'alcool, va permettre de dissoudre la drogue en question.

On trouvera, dans une teinture mère, une seule et unique sorte de plante.

Procédé:

- On prélève d'abord la quantité nécessaire de drogue à laquelle on ajoute l'alcool. Le degré alcoolique sera déterminé en fonction de la solubilité de la drogue elle-même, ainsi, par défaut, on utilise de l'alcool à 95°, auquel on ajoute de l'eau distillée jusqu'à 60° si besoin
- Ce mélange est placé dans un flacon à l'abri de la lumière et au frais, pendant environ 3 semaines
- On agitera le mélange régulièrement
- A la fin du temps imparti, on récupère le macérat que l'on va filtrer

Sur cette préparation, des contrôles seront effectués avant usage tels que:

- le titre alcoolique,
- l'extrait sec,
- les réactions d'identité,
- le dosage des principes actifs,

- la chromatographie,
- le spectre capillaire

Cette méthode de préparation permet de conserver un maximum des propriétés actives de la souche.

1.6.2.2. Dilutions Hahnemanniennes

1.6.2.2.1. *La dilution décimale(12,21,22)*

Le but est de diluer la teinture mère précédemment obtenue. Ainsi on procède de la manière suivante:

- Tout d'abord, on prélève 1 volume de la teinture mère produite que l'on verse dans un récipient;
- On y ajoute ensuite 9 volumes d'un solvant hydrosoluble;
- On dynamise avec 100 succussions successives;
- A ce niveau on obtient une dilution à 1 DH, dosée donc à 10% de teinture mère pour 90% de solvant;
- Pour obtenir les dilutions suivantes, on reprend cette première dilution à 1 DH, on verse 10 volumes de cette solution dans un nouveau flacon vide et on y ajoute 90 volumes de solvant, on dynamise puis la dilution obtenue est 2 DH;
- Et ainsi de suite jusqu'à la hauteur de dilution souhaitée

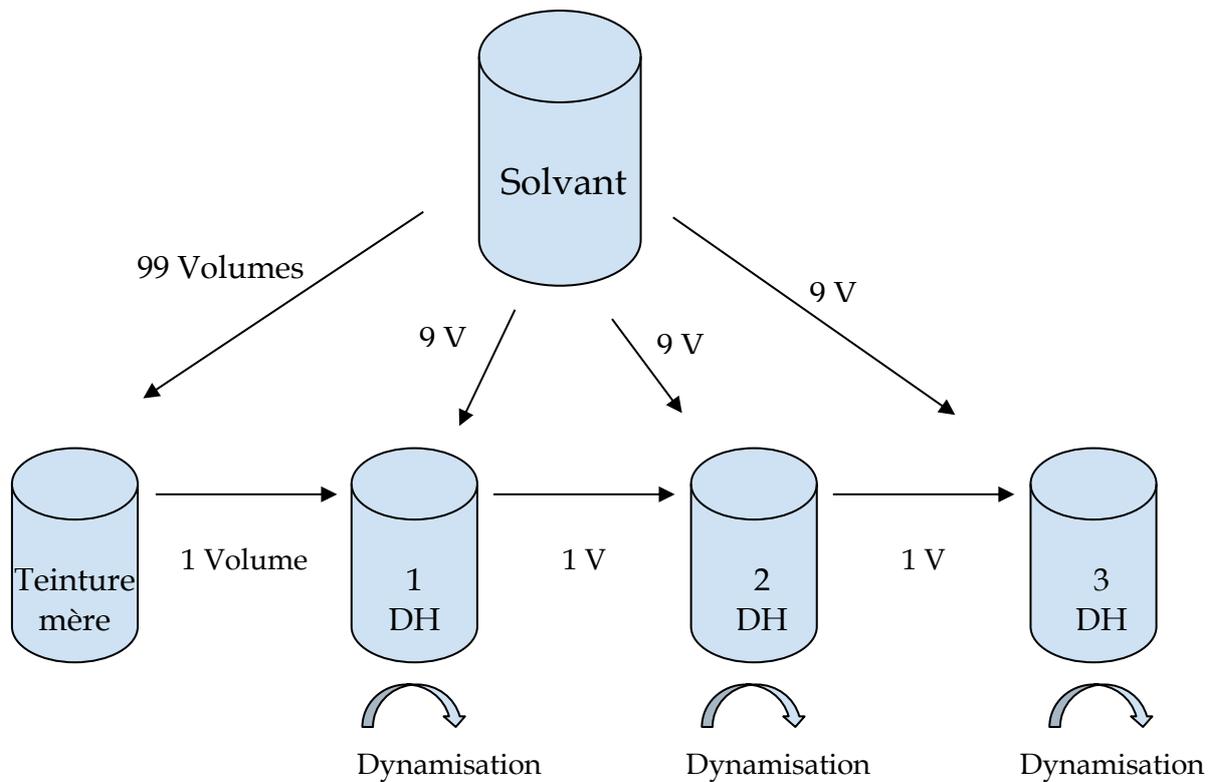


Figure 7 - Dilution décimale

1.6.2.2.2. La dilution centésimale (12,21,22)

Le but est le même, diluer la teinture mère, seulement à une concentration différente. On procédera ainsi:

- Tout d'abord, on prélève 1 volume de la teinture mère produite que l'on verse dans un récipient;
- On y ajoute ensuite 99 volumes d'un solvant hydrosoluble;
- On dynamise avec 100 succussions successives;
- A ce niveau on obtient une dilution à 1 CH, dosée donc à 1% de teinture mère pour 99% de solvant;
- Pour obtenir les dilutions suivantes, on reprend cette première dilution à 1 CH, on verse 1 volume de cette solution dans un nouveau flacon vide et on y ajoute 99 volumes de solvant, on dynamise puis la dilution obtenue est 2 CH;
- Et ainsi de suite jusqu'à 30 CH

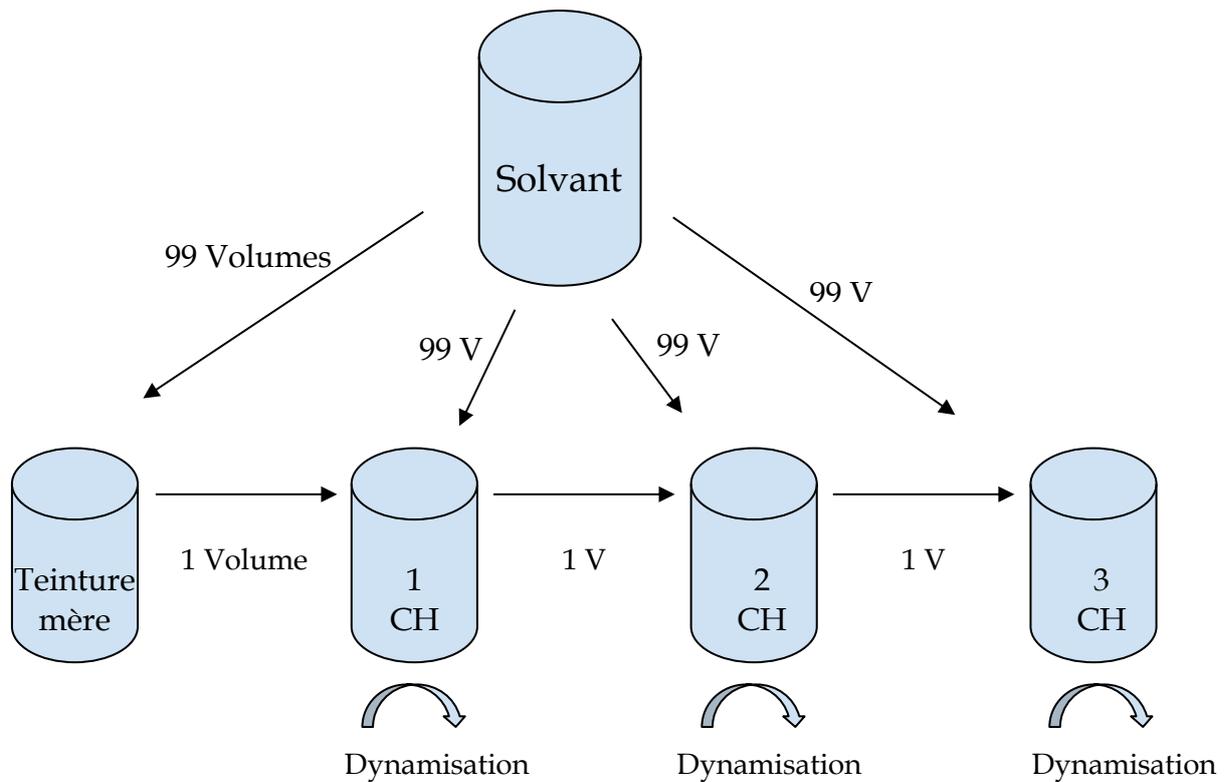


Figure 8 - Dilution centésimale

Qu'est-ce que la dynamisation?

Lors de ses expérimentations, Hahnemann s'aperçut qu'en diluant suffisamment ses préparations, celles-ci perdaient leurs effets indésirables d'un côté, mais perdaient aussi leur efficacité thérapeutique d'un autre. Il a alors cherché une solution qu'il trouva finalement: des secousses.

En effet, il a remarqué, que lorsqu'il infligeait des secousses à ses flacons entre chaque dilution, ses produits gardaient finalement leur activité. En fait, ces frottements et succussions multiples entraînent comme on l'appelle "la dynamisation", qui permet aux molécules présentes à l'intérieur du flacon et de la solution de rester séparées. Ce procédé permet donc d'intensifier les propriétés curatives de la substance.

Aujourd'hui la dynamisation est un procédé souvent automatisé, alors qu'à l'époque, Hahnemann constatait l'expansion de l'efficacité de ses médicaments par des succussions naturelles, c'est-à-dire en transportant ses médicaments à dos de cheval.

Les techniques de dynamisation sont variables selon les laboratoires, à titre d'exemple, le laboratoire Boiron inflige à ses granules 150 succussions en 7,5 secondes, à chaque montée en dilution.

1.6.2.3. Dilution Korsakovienne (12,21,22)

Pour ce type de dilutions, l'utilisation d'un seul flacon suffit. Le procédé est simple:

- On commence par remplir un flacon avec la teinture mère correspondant à la souche souhaitée;
- On va ensuite vider ce flacon, une petite quantité de teinture mère restera naturellement sur ce flacon et on considère que cette quantité représente 1% du volume final;
- On ajoutera alors 99% de volume d'eau purifiée
- On effectue alors une dynamisation de 100 succussions, on obtient alors la première dilution donc 1 K
- Pour les dilutions suivantes, on reprend cette solution à 1 K afin de remplir un second flacon puis le vider à nouveau et y ajouter 99% d'eau purifiée. On finit en dynamisant la solution et on obtient une dilution à 2 K
- Et ainsi de suite jusqu'au dosage voulu

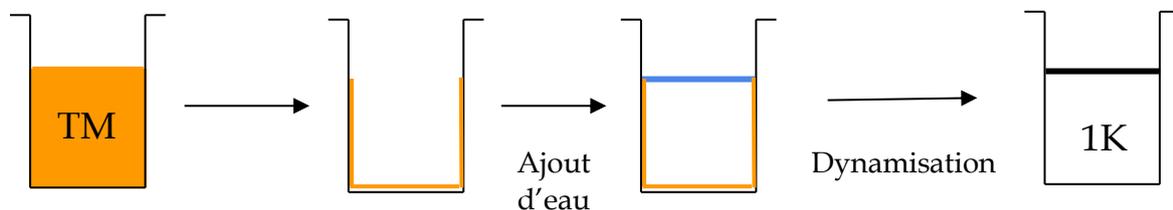


Figure 9 - Dilution Korsakovienne

1.6.3. L'imprégnation (23,23)

Ce procédé va consister à incorporer la dilution homéopathique dans les formes les plus couramment utilisées en homéopathie: les granules et les globules.

La méthode utilisée à ce jour est la triple imprégnation: celle-ci garantit une meilleure répartition, dans le but d'une homogénéité maximale de principe actif sur la totalité des granules: la dilution est pulvérisée une première fois, suite à quoi intervient une phase de séchage, on répète cette intervention trois fois, temps pendant lequel on exerce une rotation sur le flacon de granules.

Pour les préparations homéopathiques composées de plusieurs souches, les différentes dilutions devront être mélangées avant le début de l'imprégnation.

1.6.4. Les formes de médicaments homéopathiques (7)

Les formes galéniques en homéopathie sont multiples. En effet les plus courantes seront les granules et les globules, cependant il en existe bien d'autres tels que les triturations, les gouttes, les pommades, les comprimés, les ampoules, les ovules, les suppositoires...

En odontologie les principales prescriptions seront à base de tubes granules ou de globules en doses, nous nous attarderons donc sur ces deux présentations.

1.6.4.1.1. *Granules (7)*

Celles-ci sont composées de deux éléments: le lactose ainsi que de saccharose. Ce sont des petites sphères blanches de 1,8 millimètres de diamètres et 50 milligrammes chacune. Elles sont produites en amont de l'imprégnation, par un procédé de fabrication complexe nécessitant plusieurs semaines.

Ces granules seront dans un conditionnement que l'on nomme "tube", chacun d'entre eux en contenant environ 80.

1.6.4.1.2. Globules (7)

Sur le même principe que pour les granules, ce sont de petites billes (mais plus petites que les granules) composées de lactose ainsi que de saccharose, qui seront imprégnées de la dilution choisie. Les billes pèsent 5 milligrammes chacune et sont conditionnées par 200 dans une même dose, la dose est destinée à être prise en une fois par le patient.



Figure 10 - Granules homéopathiques (24)

1.6.5. L'homéopathie et la réglementation

1.6.5.1. Mise sur le marché (25,26)

L'homéopathie englobe des médicaments à statut particulier puisque ceux-ci, à contrario des médicaments allopathiques, n'ont jamais pu apporter de preuve scientifique ou pharmacologique de leur efficacité. Ces médicaments sont fabriqués selon les règles données par la Pharmacopée française et doivent en outre, obtenir un enregistrement homéopathique établi par l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament avant d'être commercialisés.

Cependant, au vu des innombrables souches homéopathiques existantes, des coûts et du temps nécessaire à faire une demande d'autorisation de mise sur le

marché pour toutes ces souches, les laboratoires homéopathiques bénéficient de la possibilité de faire appel à une demande d'enregistrement allégée.

En bref, afin de bénéficier d'une autorisation de vendre leurs produits, les laboratoires devront fournir un dossier regroupant un certain nombre d'informations:

- A propos des matières premières, souches et dilutions:
 - Nomenclature
 - Structure
 - Fabrication
 - Contrôles effectués
 - Conditionnement
 - Stabilité

- A propos du produit fini:
 - Description
 - Composition
 - Constituants
 - Propriétés physico-chimiques et biologiques
 - Surdosage
 - Fabrication
 - Contrôles
 - Conditionnement
 - Stabilité

Cette demande sera étudiée par l'ANSM, et si le médicament correspond aux exigences concernant sa qualité, sa sécurité et son usage, celui-ci se verra attribuée une autorisation de mise sur le marché ou un enregistrement.

AMM ou enregistrement?(25,27)

L'enregistrement est une procédure allégée, celle-ci est réservée à certains types de médicaments, ceux-ci doivent impérativement répondre aux caractéristiques suivants, définies à l'article L.5121-13 du Code de la santé publique:

- « voie d'administration orale ou externe,
- absence d'indication thérapeutique particulière sur l'étiquette ou dans toute information relative au médicament,
- degré de dilution garantissant l'innocuité du médicament ; en particulier, le médicament ne peut contenir ni plus d'une partie par 10 000 de la teinture mère, ni plus d'un centième de la plus petite dose utilisée éventuellement en allopathie, pour les substances actives dont la présence dans un médicament allopathique entraîne l'obligation de présenter une prescription médicale. ».

1.6.5.2. La promotion de l'homéopathie (28)

La publicité visant les médicaments homéopathiques est possible selon certaines disposition:

- La publicité auprès des professionnels de santé est possible pour tous les produits de santé et conditionnée par l'obtention d'un visa PM (Publicité médicale) délivré par l'ANSM
- La publicité auprès du grand public n'est possible que pour les spécialités dont la vente n'est pas soumise à une prescription médicale et qui ne sont pas remboursées par les organismes d'assurances maladies, là encore, la promotion doit faire l'objet d'une demande d'attribution de visa GP.

Selon l'article R. 5124-34 du CSP, les pharmaciens sont responsables de cette publicité dans les laboratoires.

L'ANSM, suite à la demande formulée par les laboratoires homéopathiques, va donc avoir pour mission de s'assurer que la publicité respecte un certain nombre d'obligations citées dans l'article L. 5122-2 du Code de la Santé Publique: « ne doit pas être trompeuse ni porter atteinte à la protection de la santé publique. Elle doit

présenter le médicament ou produit de façon objective et favoriser son bon usage. Elle doit respecter les dispositions de l'autorisation de mise sur le marché ainsi que les stratégies thérapeutiques recommandées par la Haute Autorité de santé. »

Toutefois, un visa accordé pourra faire l'objet d'un retrait a posteriori si les autorités le jugent nécessaire.

1.6.5.3. Le remboursement (25,29-33)

Le taux de remboursement des médicaments homéopathiques en doses unitaires est fixé à 30%. Cependant, la prescription doit être effectuée en dilution Hahnemannienne et selon l'Article L162-17 du code de la sécurité sociale, la souche prescrite "doit figurer sur la liste établie dans les conditions fixées par décret en Conseil d'Etat. [...] Cette liste précise les seules indications thérapeutiques ouvrant droit à la prise en charge ou au remboursement des médicaments." Les dilutions Korsakoviennes ne sont pas prises en charge.

Aussi, les médicaments homéopathiques sont soumis, comme les autres médicaments, à la franchise médicale de 0,50€ par boîte, à déduire des montants à rembourser à l'assuré par l'Assurance Maladie. Cette franchise est limitée à la somme de 50€ par an.

Des mesures spécifiques sont nécessaires au remboursement des préparations magistrales homéopathiques, elles doivent dans un premier temps respecter les critères de prise en charge applicable à toutes les préparations magistrales et officinales :

- L'objectif thérapeutique
- L'efficacité thérapeutique
- L'absence de thérapeutique équivalente existante avec la présence de la mention « prescription à but thérapeutique en l'absence de spécialités équivalentes disponibles »
- L'inscription à la pharmacopée de toutes les matières premières

- Présence de l'intégralité de la formule sur l'ordonnance ainsi que la posologie

Dans un deuxième temps, elles doivent répondre à des critères spécifiques aux préparations homéopathiques:

- Il ne doit apparaître aucun nom commercial
- Il ne doit pas apparaître de numéro de préparation (en dehors du numéro d'ordonnancier inscrit par le pharmacien)

Enfin, la dispensation d'un médicament homéopathique fait aussi l'objet de la tarification d'un honoraire de dispensation imposé par l'Avenant 7 de la Convention Nationale, tout comme pour les autres médicaments. Celui-ci est de 1,02€ TTC par boîte depuis le 1er janvier 2016, il est remboursé par l'Assurance Maladie.

1.7. Conseil et prescription homéopathique (34)

Au vu du vaste nombre de symptômes pouvant être exprimés par un patient et du nombre extrêmement grand de souches homéopathiques disponibles, il peut s'avérer difficile de faire un choix quant à la stratégie thérapeutique qui sera adaptée à la maladie. Il existe cependant des méthodes abordables et efficaces qui pourront nous permettre de traiter sans erreur.

1.7.1. Le choix de la souche (35,36)

Afin de simplifier le déroulement de la consultation homéopathique, Hering propose un schéma simple qui va permettre de déterminer facilement, la souche et la posologie à utiliser selon les symptômes notables du patient.

Ce schéma va s'appuyer sur différents axes :

- La localisation des symptômes : on cherche ici à situer localement une douleur ou une éruption par exemple

- La sensation : Ici, on essayera de mettre des mots sur ce que ressent le patient, s'il éprouve une douleur par exemple, est-elle pulsatile, lancinante, migrante ?
- Les symptômes concomitants : Le patient exprime-t-il d'autres symptômes depuis la déclaration de la maladie ?
- Les modalités : On souhaite savoir à quel moment surviennent les symptômes, savoir s'il y a un facteur déclenchant ou s'ils sont constants par exemple

Ainsi, en s'appuyant sur les données collectées grâce à ce questionnaire et en les corrélant à la pathogénésie issue de la matière médicale, retrouver la souche appropriée pour le traitement de la pathologie.

1.7.2. Le choix de la dilution (36,37)

Les dilutions les plus courantes vont s'étendre de 4 à 30 CH et le choix de la hauteur de dilution peut paraître complexe. On va pour cela s'appuyer sur le principe de similitude, c'est-à-dire que l'on va faire correspondre l'intensité du traitement au degré de la pathologie :

- Pour des symptômes locaux : on préfère des dilutions basses de 4 à 7 CH
- Pour des symptômes fonctionnels et généraux : on se dirige vers des dilutions de 7 - 9 CH
- Pour des symptômes psychiques : on utilisera les dilutions les plus hautes : 15 et 30 CH, voire orienter vers une consultation médicale

Plus les symptômes sont larges et profonds, plus on se dirige vers une haute dilution car on considère que plus le patient est atteint, plus il sera réceptif au remède.

1.7.3. Le choix de la posologie (34,35)

La posologie sera à déterminer selon le caractère aigu ou non de la pathologie ainsi qu'à son caractère local ou psychique. On l'adaptera aussi selon son évolution.

Ainsi, en symptomatique, on démarrera le traitement homéopathique le plus tôt possible après la survenue des premiers symptômes, en pensant à augmenter la fréquence de prise devant une aggravation ou à la diminuer devant une amélioration, en général, 1 à 4 prises de granules par jour. Enfin, on arrête les prises dès la fin des symptômes.

Si besoin, on pourra utiliser une dose d'attaque au départ puis diminuer les doses selon le besoin.

La fréquence de prise peut donc aller de une fois par heure en symptomatique, à une fois par semaine, en passant par une fois par jour, voire une dose par semaine pour les maladies chroniques.

Dans le cas d'une prise répétée sur la journée, en cas de traitement aigu symptomatique, on pourra conseiller chez les enfants d'utiliser une bouteille d'eau dans laquelle on diluera le nombre de granules à prendre quotidiennement et cette bouteille d'eau pourra être ingérée sur 12 heures.

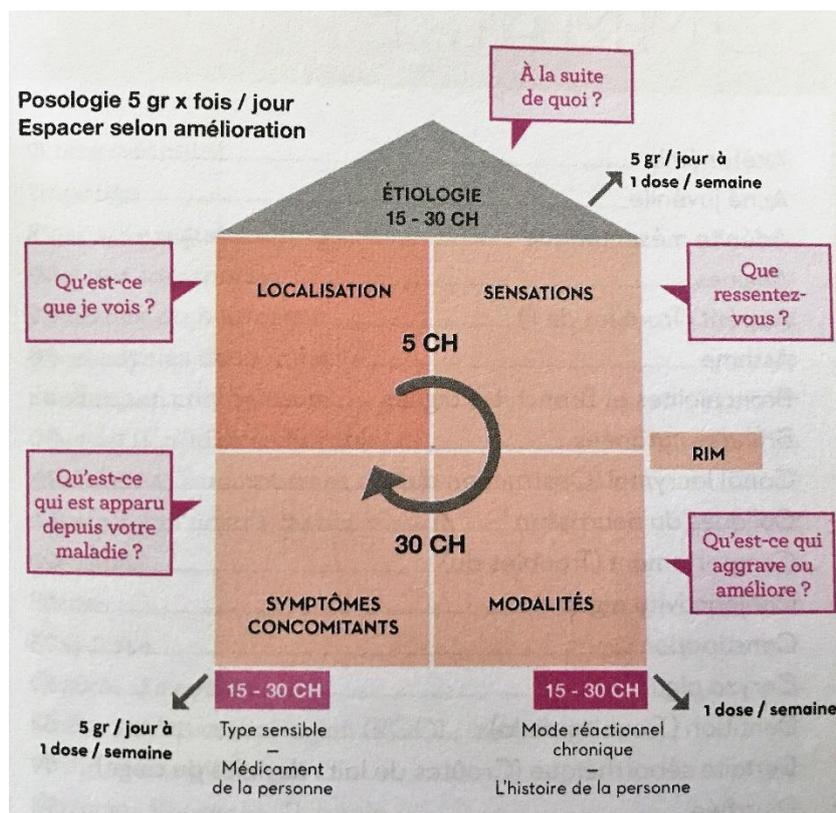


Figure 11 - La croix de Hering (35)

1.7.4. Modalités de prise (37,38)

La prise de médicaments homéopathiques nécessite de prêter attention à quelques facteurs :

- On prend le médicament à base d'homéopathie à distance des repas, au moins une demie heure, pour éviter une baisse de l'assimilation de la substance active que pourrait provoquer la saturation de l'absorption par la muqueuse sublinguale. Le principe actif passera du coup par l'estomac alors qu'il est actif en sublingual.
- Aussi, on écarte les prises d'au moins 30 minutes de la consommation de produits risquant d'induire une vasoconstriction au niveau des vaisseaux tels que le café, la menthe, ou le thé. Ainsi, on prêtera attention à décaler les prises du brossage des dents dans le cas d'une utilisation d'un dentifrice goût menthe

- On ne manipule pas les granules avec les doigts, pour cela, on utilise le capuchon des tubes homéopathiques et on place les granules directement dans la bouche via celui-ci , en dessous de la langue, puis on attend la dissolution complète du médicament.

2. Thérapeutiques homéopathiques bucco- dentaires chez l'enfant

2.1. Généralités

2.1.1. L'enfant

2.1.1.1. Définition (39)

L'enfant, selon la définition du dictionnaire de l'académie française :
« nom (s'emploie au féminin : une enfant, seulement dans le cas où il y a intention expresse de préciser qu'il s'agit d'une fille). X^e siècle. Emprunté du latin *infans*, -antis, « celui qui ne parle pas, jeune enfant », et, en bas latin, « garçon ou fille de six à quinze ans environ », dérivé du participe présent de *fari*, « parler », avec le préfixe *in-* à valeur négative. »

2.1.1.2. Physiologie de la denture infantile (40,41)

Chez l'enfant, les dents se distinguent de celles de l'adulte. En effet, les premières dents faisant leur apparition dans la cavité buccale sont des dents lactéales, destinées à être remplacées par la suite par les dents permanentes que l'on retrouve chez l'adulte. Ces dents qu'on appelle « dents de lait », ainsi que leurs racines vont avoir une morphologie différente de leurs successeurs, elles seront :

- Plus petites
- Trapue
- Blanc laiteux
- Racines plus affinées
- Le rapport [taille de la couronne]/[taille de la racine] est plus grand en denture temporaire

Le maintien en bonne santé de ces premières dents est primordial car leur progression va avoir une influence sur le développement crânio-facial mais aussi sur le développement psychomoteur.

2.1.1.2.1. *La formule dentaire temporaire (40,42)*

Chez l'enfant, chaque hémi-arcade se compose de 5 dents anatomiquement différentes. Chacune de ces dents constitue une famille bien spécifique :

- L'incisive centrale
 - L'incisive latérale
 - La canine : Permet de déchiqueter les aliments
 - La première molaire
 - La deuxième molaire
- Elles auront pour fonction de couper les aliments
- Permettront à l'enfant de broyer les aliments

En plus de ces fonctions alimentaires, les dents ont un impact dans la phonétique, l'esthétique, l'expression faciale.

Afin de favoriser la communication et la compréhension entre professionnels, les dents sont numérotées selon des nomenclatures standardisées. La plus utilisée est la nomenclature de la fédération dentaire internationale, établie par le Dr Viohl. Elle divise la mâchoire en 4 hémi-arcades.

Chaque hémi-arcade est numéroté de 5 à 8 en commençant par l'arcade maxillaire de droite à gauche puis l'arcade mandibulaire de gauche à droite, on obtient :

- Hémi-arcade maxillaire droite : 5
- Hémi-arcade maxillaire gauche : 6
- Hémi-arcade mandibulaire gauche : 7
- Hémi-arcade mandibulaire droite : 8

Ensuite, un deuxième chiffre vient indiquer la famille de dent qui aura un numéro propre et permettra d'indiquer la position précise de la dent sur l'arcade :

- Incisive centrale : 1

- Incisive latérale : 2
- Canine : 3
- Première molaire maxillaire ou mandibulaire : 4
- Deuxième molaire maxillaire ou mandibulaire : 5

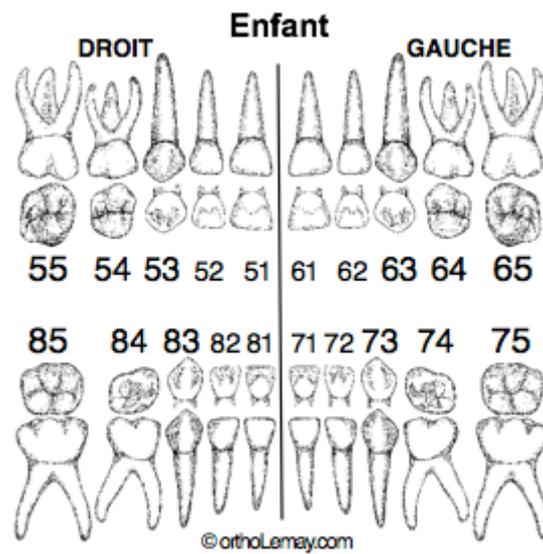


Figure 12 - La formule dentaire temporaire (43)

2.1.1.2.2. Anatomie de la dent (42,44)

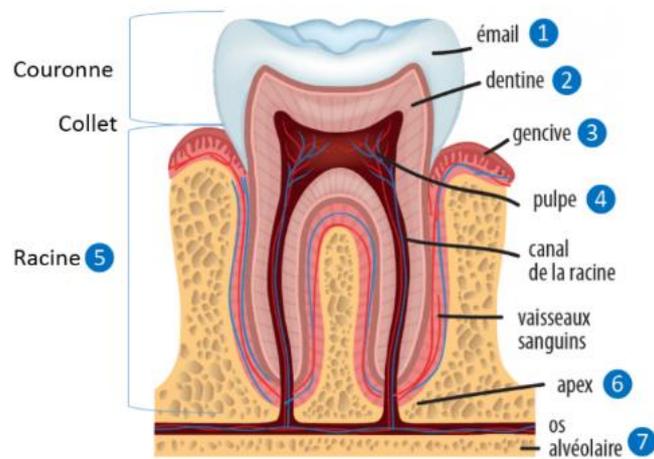


Figure 13 - Anatomie de la dent (42)

Variabilité des éléments remarquables :

1. L'émail : Il constitue le tissu le plus dur de l'organisme, sur la dent lactéale il est moins épais et moins minéralisé, ainsi, plus fragile qu'en denture adulte
2. La dentine : C'est le tissu de soutien de l'émail, sera elle aussi d'une épaisseur et d'une minéralisation moindre par rapport à son homologue permanente
3. La gencive : Elle possède plus de capillaires chez l'enfant et l'épaisseur de l'épithélium est moindre, ce qui lui donne un aspect plus rouge
4. La pulpe : C'est un tissu mou contenant les éléments vasculo-nerveux de la dent, elle a un volume presque 3,5 fois plus important chez l'enfant
7. L'os alvéolaire : Il soutient l'ensemble des structures dentaires et est identique en denture temporaire et permanente.

2.1.1.2.3. Âges d'éruption (40,45)

La denture évolue depuis la naissance jusqu'à l'âge adulte. Dans un premier temps, l'éruption des dents lactéales commence dès le plus jeune âge, elle aura lieu, approximativement, de 6 mois à 2 ans et demi, selon la dent concernée. Elle se déroule en plusieurs étapes :

1. Formation de la racine
2. Mouvement en direction occlusale
3. Effraction de l'épithélium buccal

Par la suite, les dents temporaires vont peu à peu se résorber, cette résorption commence par l'apex dentaire et progresse le long de la racine jusqu'à la tombée de la dent pour laisser place à la montée de la remplaçante permanente pour arriver jusqu'à la cavité buccale.

	Eruption	Chute
51-61	6 - 10 mois	7 - 7 ans et demi
52-62	9 - 12 mois	8 ans
53-63	18 mois	12 ans
54-64	12 - 16 mois	10 ans
55-65	24 - 30 mois	11 - 13 ans
71-81	6 - 8 mois	7 ans
72-82	7 - 14 mois	7 - 7 ans et demi
73-83	18 mois	12 ans
74-84	12 - 14 mois	10 ans
75-85	24 - 30 mois	11 - 13 ans

2.1.1.3. Spécificité du conseil officinal pour l'enfant (46)

2.1.1.3.1. L'anamnèse

La première chose qui va différer lors d'un conseil pédiatrique est le recueil d'informations. En effet selon l'enfant, son âge et sa personnalité, le professionnel peut éprouver des difficultés à obtenir des informations claires et précises.

Chez un nourrisson par exemple, les informations ne pourront être recueillies qu'uniquement via le ou les parents présents ainsi que par l'observation du sujet. Ce sont eux qui sont soumis à l'interrogatoire. L'enfant ne pouvant alors pas s'exprimer, établir un tableau clinique efficace peut s'avérer complexe.

De plus, le pharmacien devra savoir repérer le plus efficacement possible les signes qui impliquent de réorienter les parents vers une consultation médicale.

2.1.1.3.2. Les médicaments

Les enfants ont des fonctionnements physiologiques différents de ceux des adultes et on ne peut pas les considérer de la même manière que des adultes, c'est pourquoi la plupart des spécialités pharmaceutiques disponibles sur le marché du conseil ne pourront pas être utilisées chez l'enfant et ne présentent pas non plus d'équivalent adapté. Les traitements à disposition du pharmacien vont donc être restreints. Cette restriction est principalement due à la réserve des laboratoires quant à la pratique d'essais cliniques chez l'enfant.

C'est dans ce cadre que l'homéopathie prend toute sa place, grâce à son vaste panel d'indications et sa relative innocuité, car même si les médicaments homéopathiques sont relativement peu dosés, ceux-ci peuvent tout de même induire des réactions non désirées et impliquent une grande vigilance surtout en cas d'automédication. On reporte par exemple, des cas de réactions allergiques avec la souche *Apis mellifica*, utilisée pour soulager les piqûres d'insectes et contenant du venin d'abeille.

2.2. En pratique officinale

2.2.1. Les aphtes

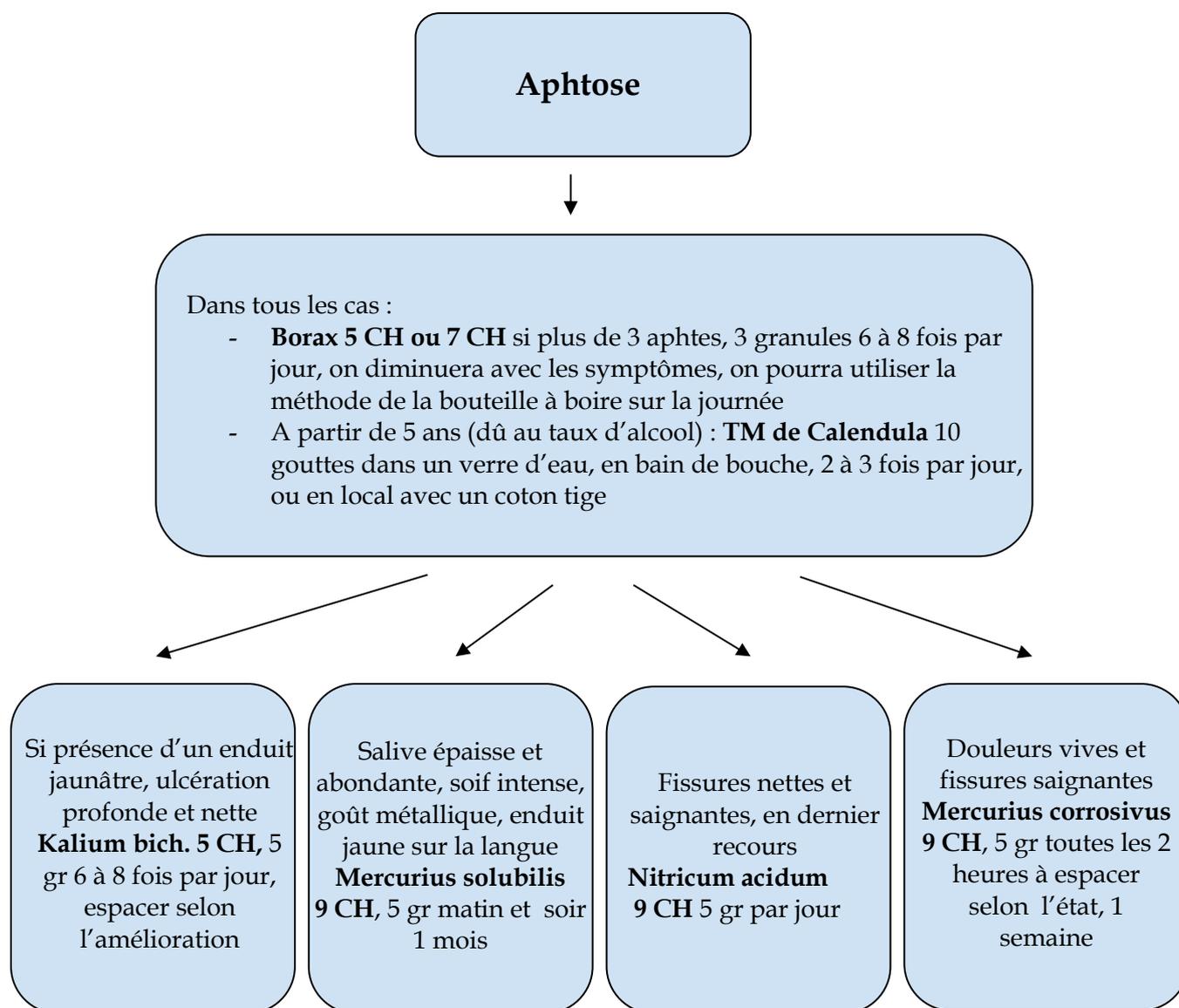
2.2.1.1. La pathologie (47,48)

L'aphte est une affection bénigne située dans la bouche, à l'intérieur des joues, des lèvres ou encore sur la langue. Il prend la forme d'une ulcération superficielle ronde ou encore ovale de la muqueuse, avec un fond jaune, sa taille est variable. Il va induire des douleurs et une gêne à la mastication. Son origine est méconnue mais on soupçonne différentes causes :

- Les blessure de la muqueuse
- Les aliments favorisant l'apparition d'aphtes : fruits secs (noix) et ananas par exemple, mais aussi la peau des tomates, l'emmental et tous les aliments acides
- Les carences vitaminiques
- La fatigue et le stress

L'aphte guérit en général sous 5 à 10 jours.

2.2.1.2. L'arbre décisionnel (49-52)



2.2.2. Les poussées dentaires

2.2.2.1. La pathologie (53-55)

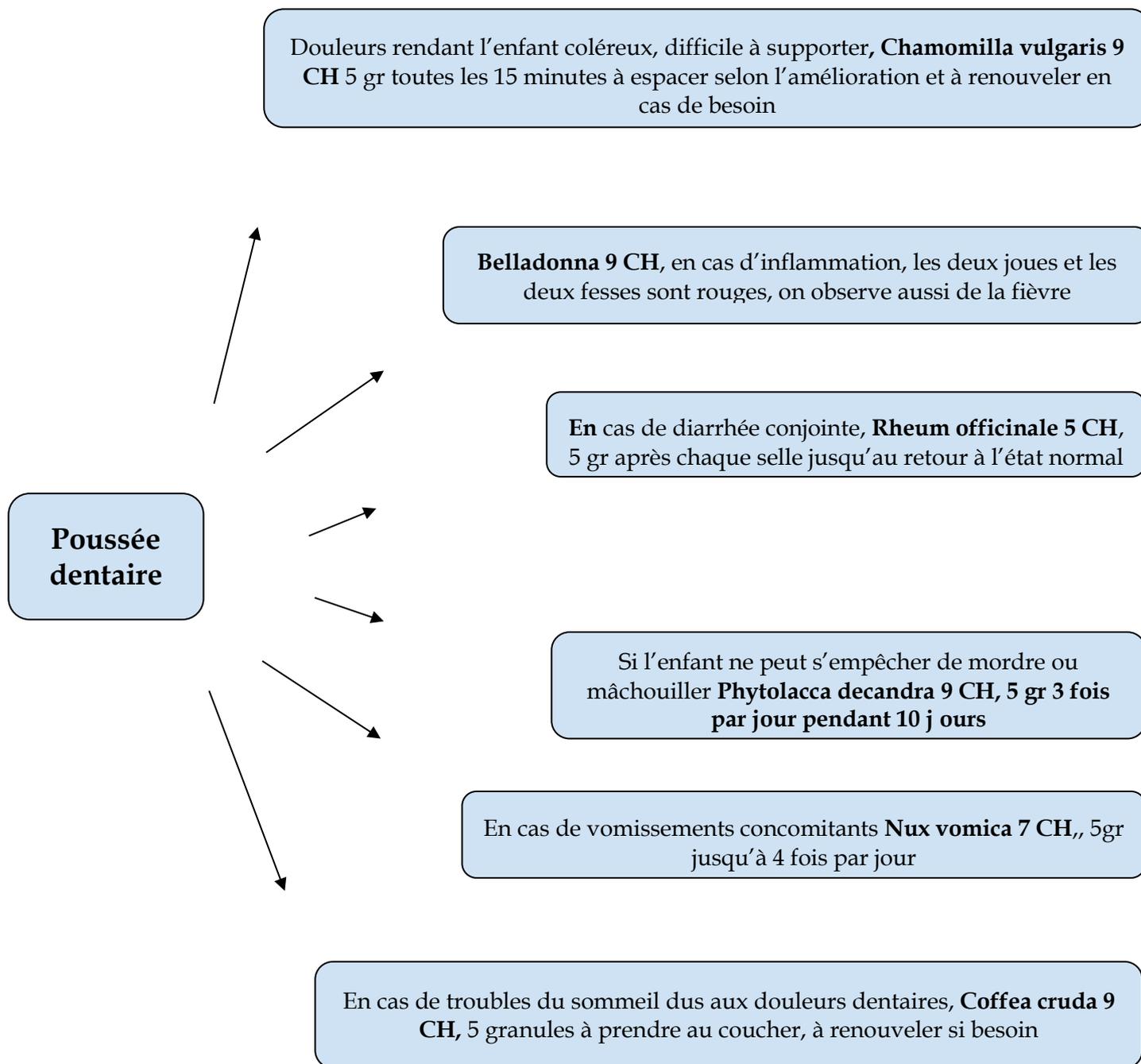
La poussée dentaire est un mécanisme physiologique par lequel les dents vont sortir de leur alvéole dentaire pour faire irruption dans la cavité buccale. Celle-ci dure jusqu'à ce que la dent en question arrive en contact avec sa dent antagoniste. C'est la sortie des dents lactéales qui, chez le nourrisson, va provoquer des douleurs buccales qui se manifesteront par de multiples symptômes :

- Fièvre
- Agitation
- Vomissements
- Toux
- Diarrhée

On pourra traiter, grâce à l'homéopathie, chaque symptôme individuellement ou alors, grâce à une spécialité prête à l'emploi, regroupant en général plusieurs souches homéopathiques, et si besoin en ajouter d'autres.

L'éruption dentaire commence en général à l'âge de 6 mois pour se terminer aux alentours de 30 mois.

2.2.2.2. Arbre décisionnel (35,47,50,51,55)



On adaptera les posologies selon l'évolution des symptômes, on pourra utiliser la méthode de la bouteille d'eau afin de répartir les prises sur la journée

2.2.3. La perlèche

2.2.3.1. La pathologie (48,56-58)

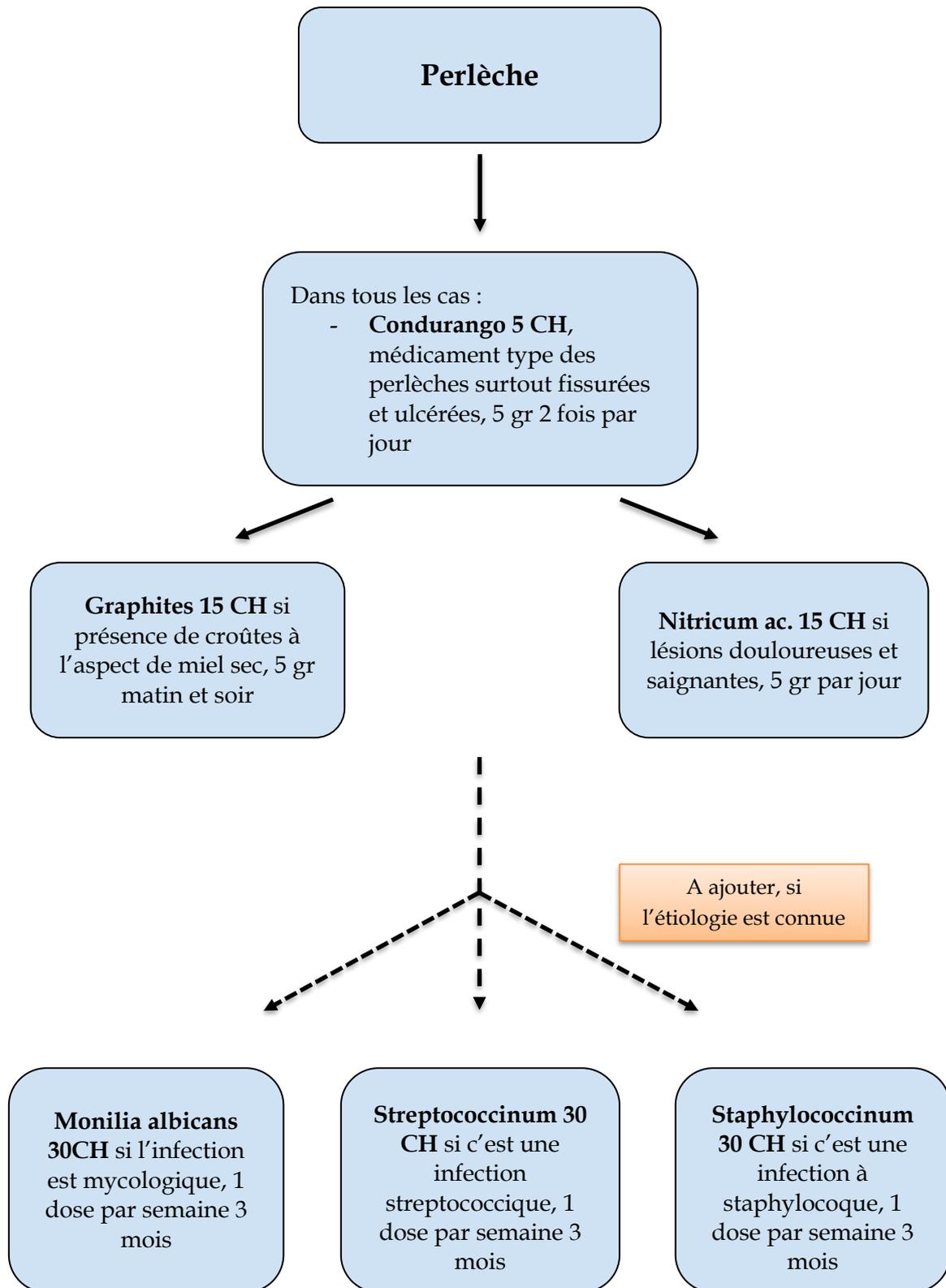
La perlèche est aussi appelé chéilite angulaire, c'est une affection qui touche les lèvres, plus particulièrement les commissures labiales. Ces dernières présentent une inflammation rendant cette zone sensible et douloureuse, on peut y voir des plaques érythémateuses ou encore des lésions squameuses. Cette affection peut avoir de nombreuses origines comme :

- Une candidose
- Une infection bactérienne
- Une infection virale
- Une allergie
- Un déficit vitaminique
- Médicamenteuse (Traitement par rétinoïdes)



Figure 14 - La perlèche (48)

2.2.3.2. Arbre décisionnel (49,59,60)



2.2.4. Le muguet (48,61,62)

2.2.4.1. La pathologie

Fréquent chez le nouveau-né, le muguet est une candidose buccale aiguë dans sa forme la plus commune. Il provoque une inflammation de la muqueuse avec des granulations. Ce film blanc pourra être enlevé facilement au moyen d'un abaisse langue. Le patient se plaindra aussi caractéristiquement d'une sensation de cuisson et d'un goût métallique désagréable. L'évolution de la pathologie peut mener à des colorations brunes-noires.

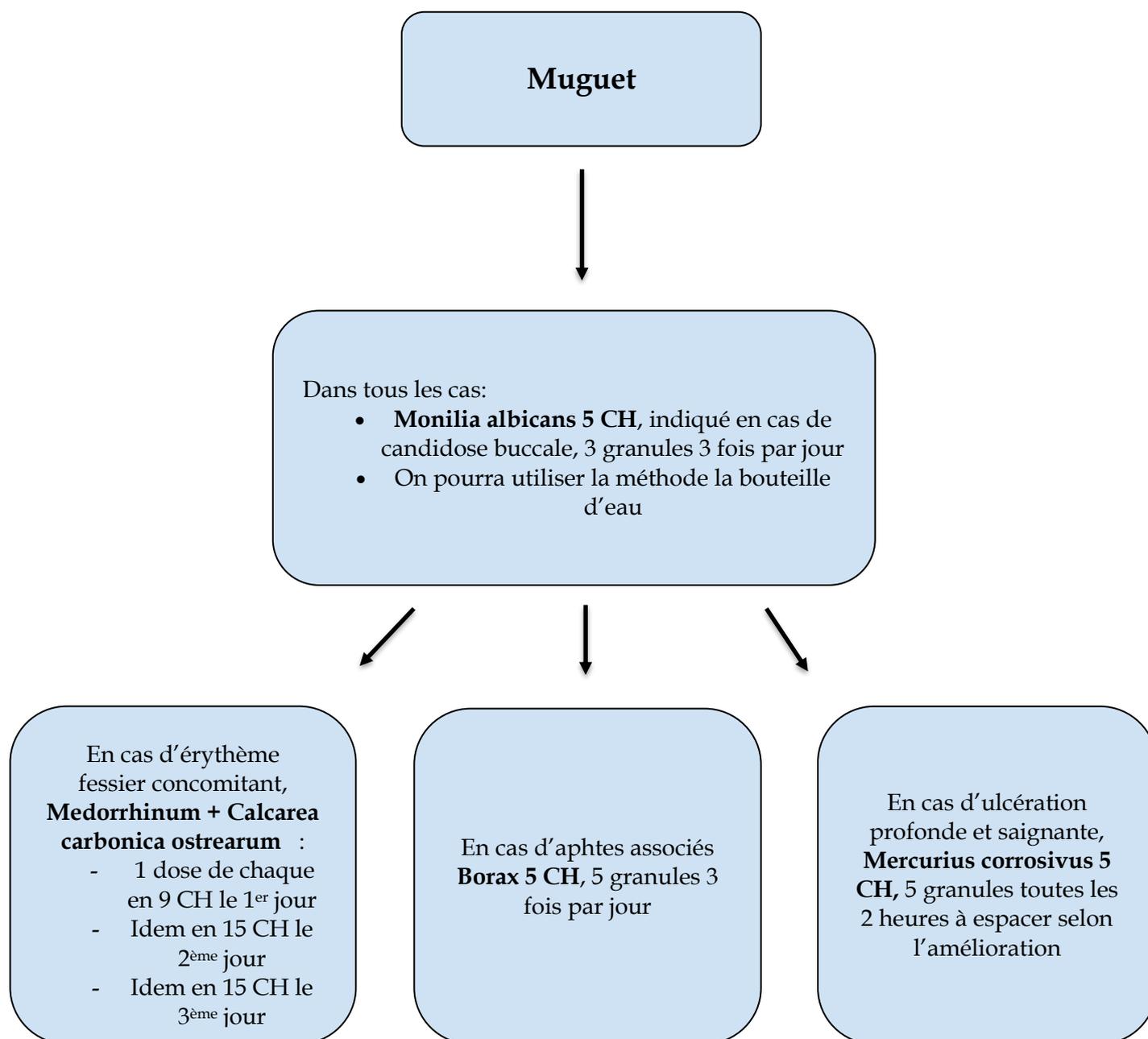
Plusieurs étiologies sont possibles pour le muguet :

- Maladie infectieuse
- Maladie inflammatoire
- Maladie génétique



Figure 15 - La candidose buccale (48)

2.2.4.2. L'arbre décisionnel(35,50,55)



2.2.5. L'herpès buccal

2.2.5.1. La pathologie (63,64)

L'herpès que l'on retrouve sur la région buccale est dû à un virus que l'on nomme HSV-1. La primo-infection a lieu en général dans l'enfance et se fait par un contact cutané rapproché, elle est en général asymptomatique sinon elle va se manifester par une gingivostomatite avec un éventuel syndrome fébrile concomitant.

Cette infection, même si le patient n'en exprime pas les symptômes toute l'année, va perdurer durant la vie entière de la personne, on dit alors que le virus est latent, et se manifeste de manière transitoire, lors de réactivations virales.

Au cours de ces infections secondaires, on va observer des lésions vésiculeuses entre la muqueuse labiale et la peau. On pourra aussi voir l'herpès se former tout autour de la bouche, mais de manière plus rare.

On compte de multiples facteurs pouvant déclencher une réactivation :

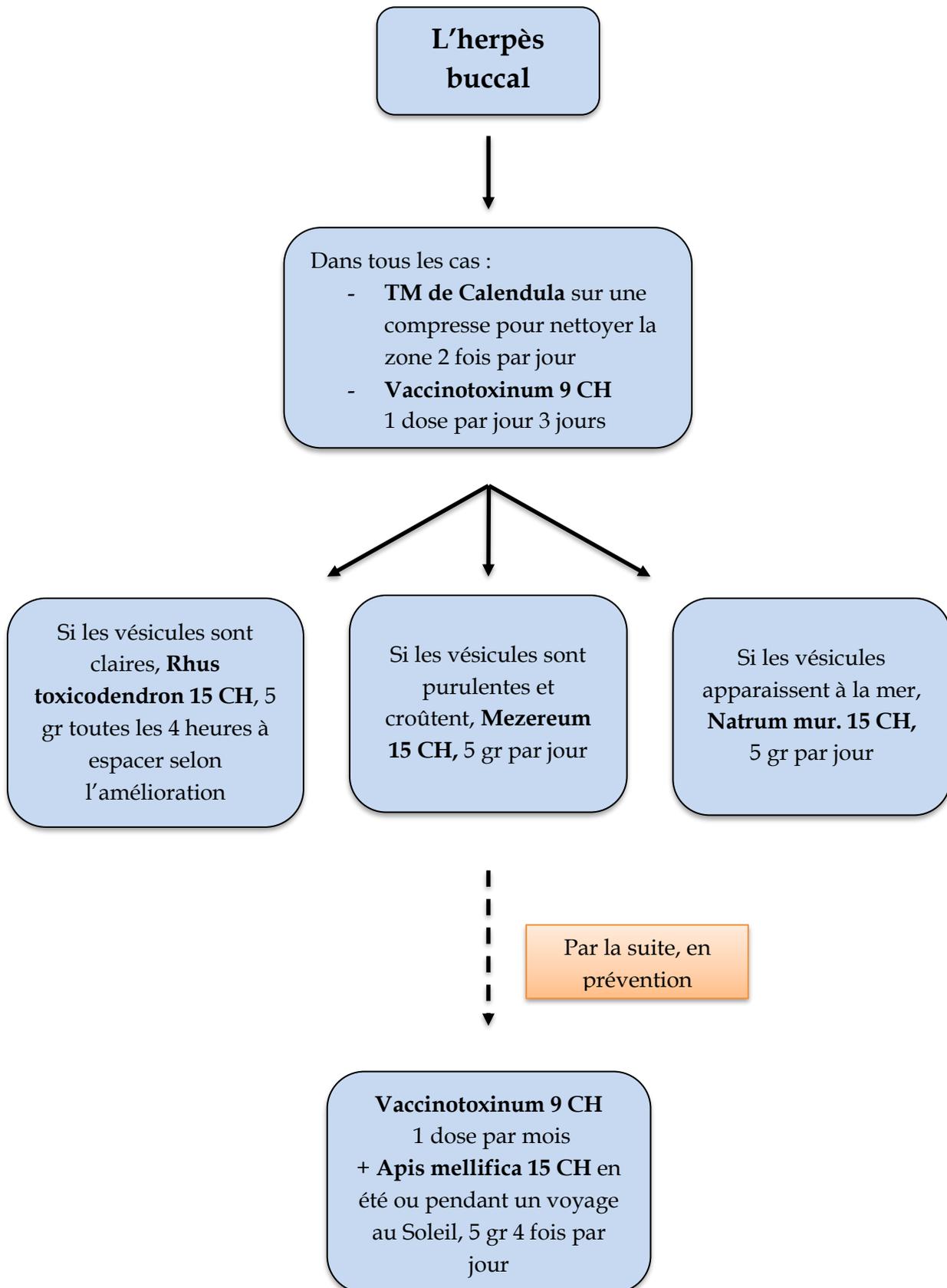
- L'exposition solaire
- Le stress
- Les infections
- Une immunodépression
- Une grossesse
- Les menstruations

Ainsi, l'homéopathie va prendre une place dans le traitement curatif mais aussi préventif de l'herpès buccal.



Figure 16 - La lésion herpétique (63)

2.2.5.2. L'arbre décisionnel



2.2.6. La sécheresse buccale

2.2.6.1. La pathologie(48,65)

La salivation est un mécanisme physiologique de sécrétion par les glandes salivaires principales : parotide, submandibulaire et les glandes accessoires.

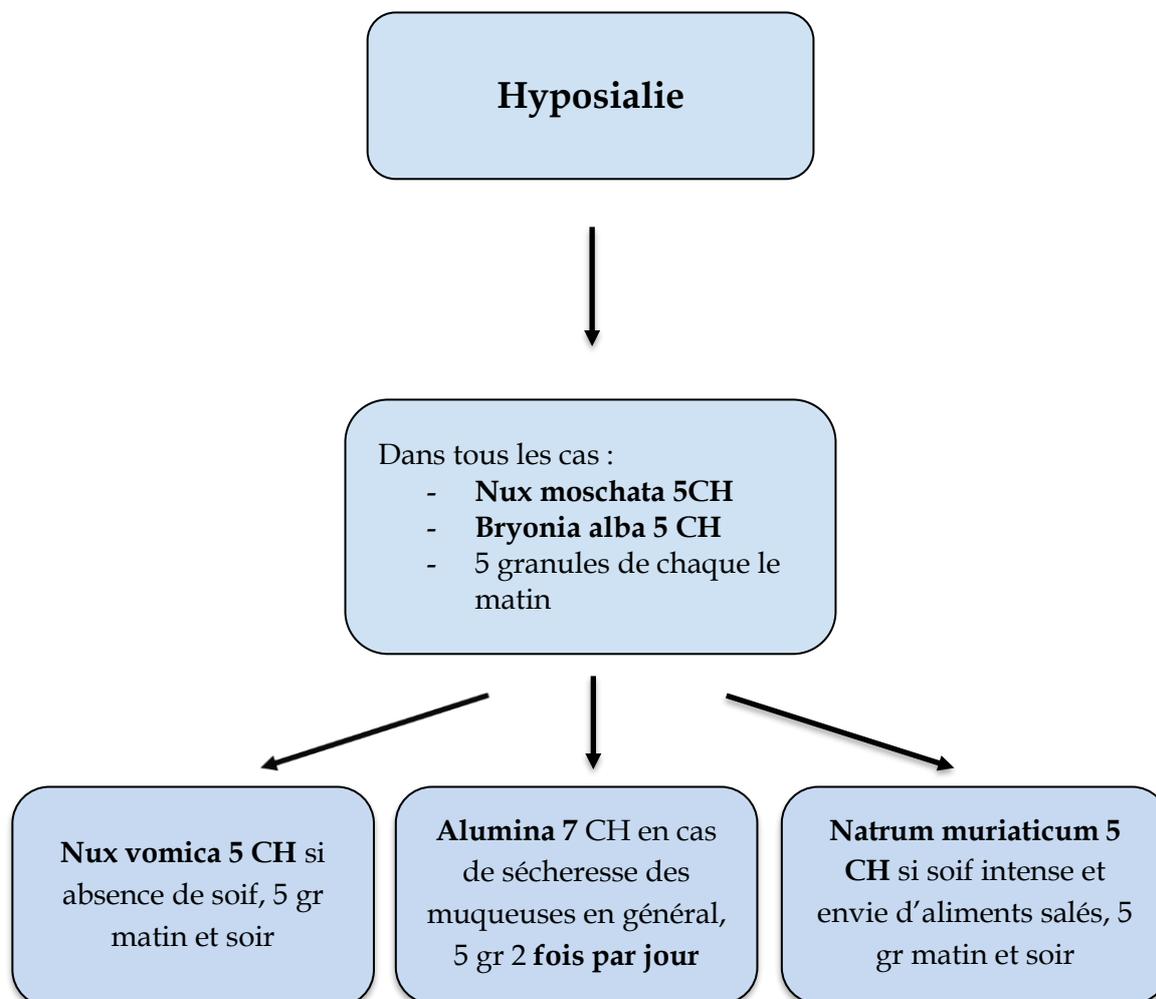
Elle est contrôlée majoritairement par le système nerveux parasympathique via des structures hormonales comme l'hypothalamus et la thyroïde ainsi que via des neurotransmetteurs.

La diminution de la quantité d'hormone ou de neurotransmetteur ou la diminution de leur affinité pour leurs récepteurs va donc induire une régression de la sécrétion salivaire pouvant mener à une sécheresse buccale, la muqueuse buccale va alors devenir rouge vif et sèche, la salive se fera épaisse et rare.

On trouve plusieurs étiologie à la sécheresse buccale, telles que des maladies auto-immunes, la radiothérapie, le vieillissement, mais la cause majeure d'hyposalivation est iatrogène. En effet on compte entre 400 et 500 médicaments susceptibles d'engendrer cette affection, on compte parmi les spécialités susceptibles d'être consommées par des enfants : des anti-épileptiques tels que la carbamazépine, des anti-diarrhéiques tels que le loperamide, des anti-histaminiques tels que le diménhydrinate.

Aussi, le risque de sécheresse buccale augmente avec le nombre de médicaments consommés.

2.2.6.2. L'arbre décisionnel



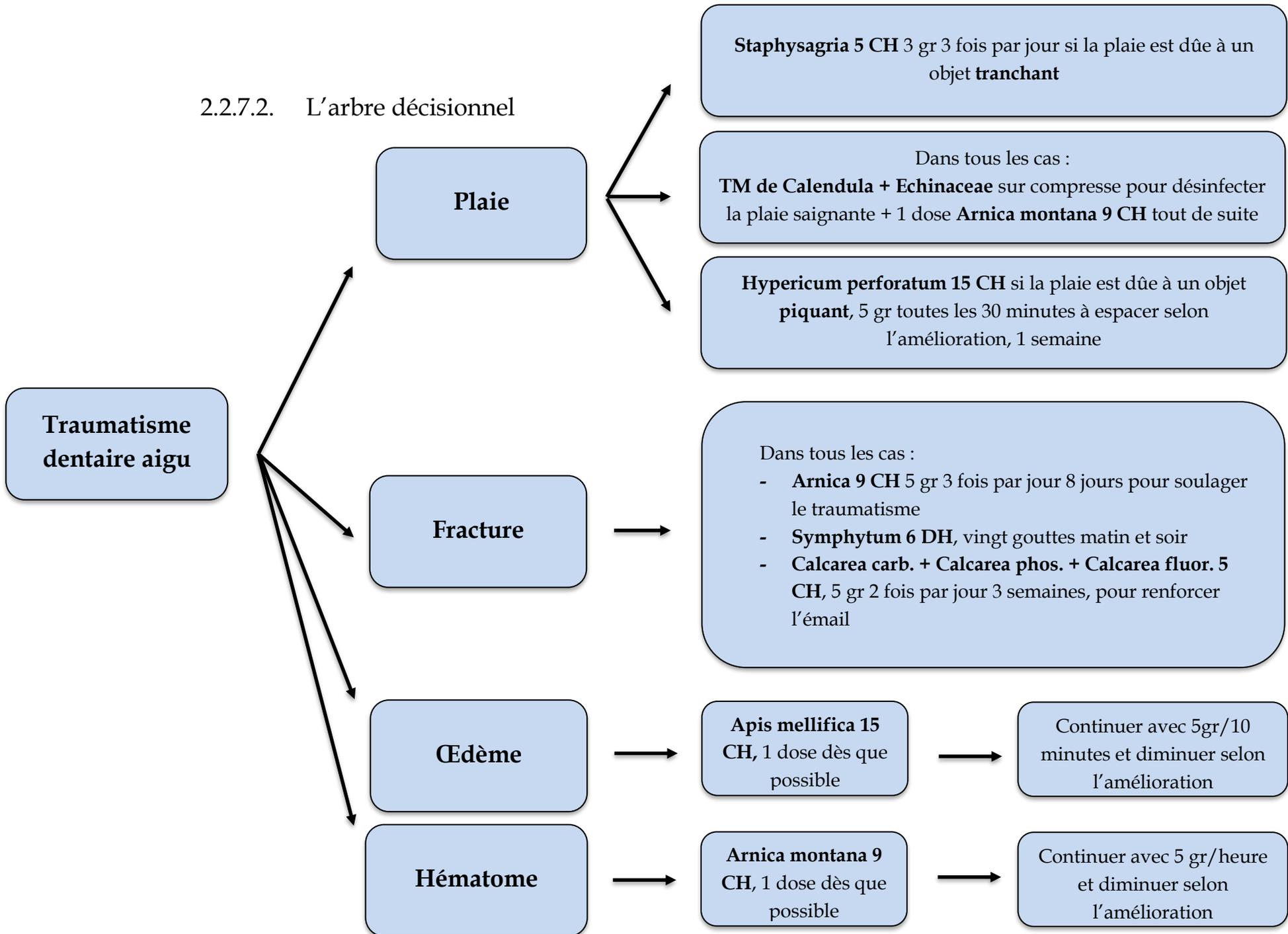
2.2.7. Les traumatismes aigus

2.2.7.1. La pathologie (66)

Les traumatismes dentaires aigus sont bien souvent provoqués par les chutes ou encore par le sport. Un coup porté au niveau buccal peut avoir plusieurs conséquences comme la fracture de l'émail dentaire, en général au niveau des incisives, la survenue d'un hématome, d'un œdème, ou encore d'une plaie.

Par chance, chez l'enfant la cicatrisation dentaire sera plus effective que chez l'adulte, mais néanmoins, chaque signe de traumatisme devra être traité individuellement.

2.2.7.2. L'arbre décisionnel



2.2.8. Le bruxisme

2.2.8.1. La pathologie (67,68)

Le bruxisme est une pathologie intervenant au cours du sommeil. Il induit des grincements ainsi que le serrement des dents, peut engendrer un bruit aigu, inconsciemment durant le sommeil, le bruxisme est généré de manière centrale.

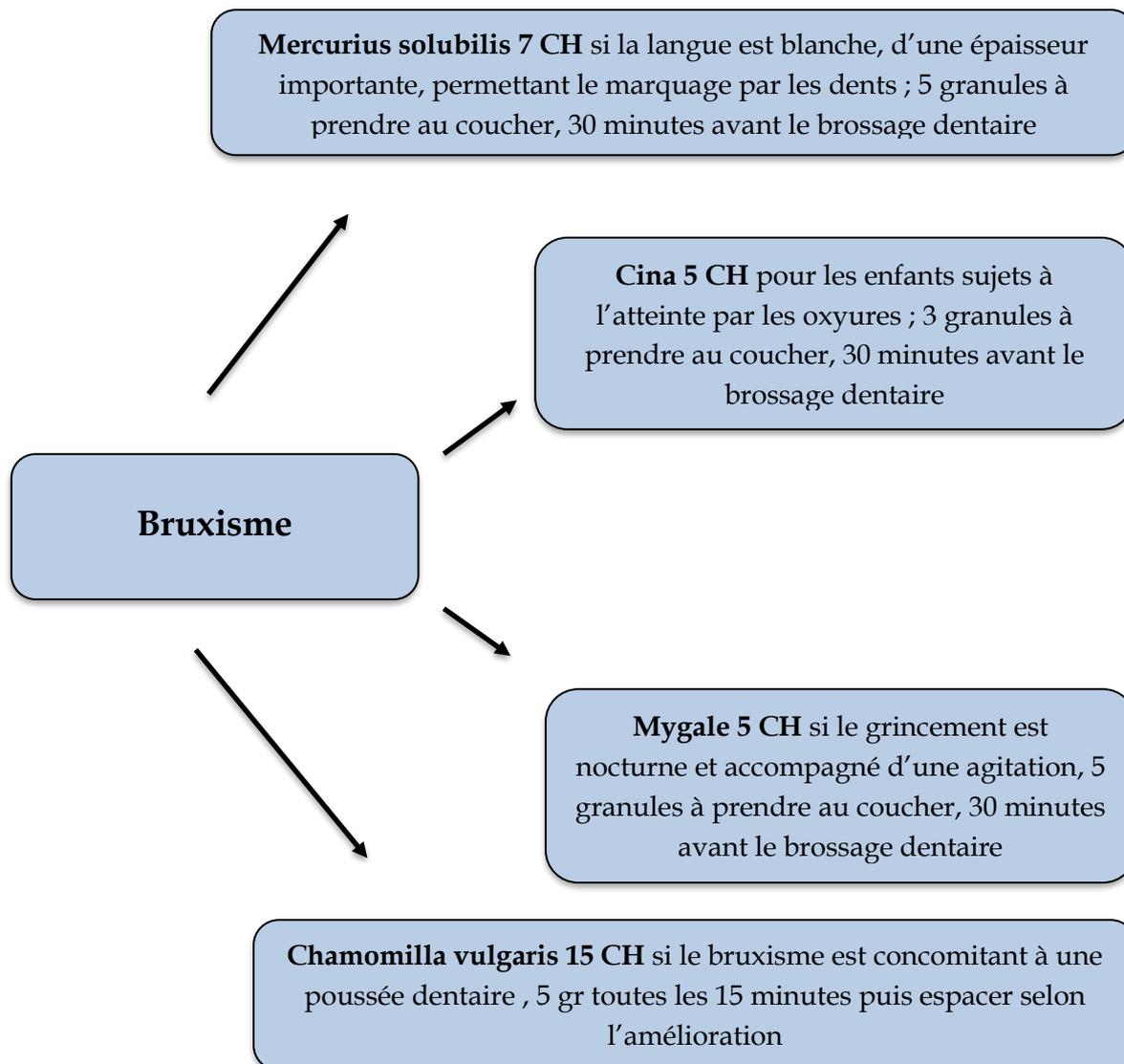
Chez un patient atteint de ce trouble, on pourra observer une usure dentaire anormale due aux contacts forcés entre les dents, mais aussi des douleurs au niveau du muscle masséter ainsi que des contractures au réveil. Ce phénomène peut être dû à de multiples causes comme le stress, l'anxiété et les troubles dépressifs.

L'abrasion dentaire engendrée étant irréversible, il est une nécessité de prendre en charge ces signes le plus tôt et le plus efficacement possible, ainsi l'homéopathie ne permettra pas de soigner l'émail mais de combattre la cause du bruxisme et ainsi empêcher les pertes à venir.



Figure 17 - Lésion de bruxisme

2.2.8.2. L'arbre décisionnel (35,50,55)



De plus, il conviendra de conseiller une consultation dentaire car, les dégâts engendrés sur l'émail dentaire étant irréversibles, il est plus sûr d'envisager le port nocturne d'une gouttière adaptée à la denture de l'enfant pour empêcher la continuité de l'abrasion dentaire.

2.2.9. L'halitose

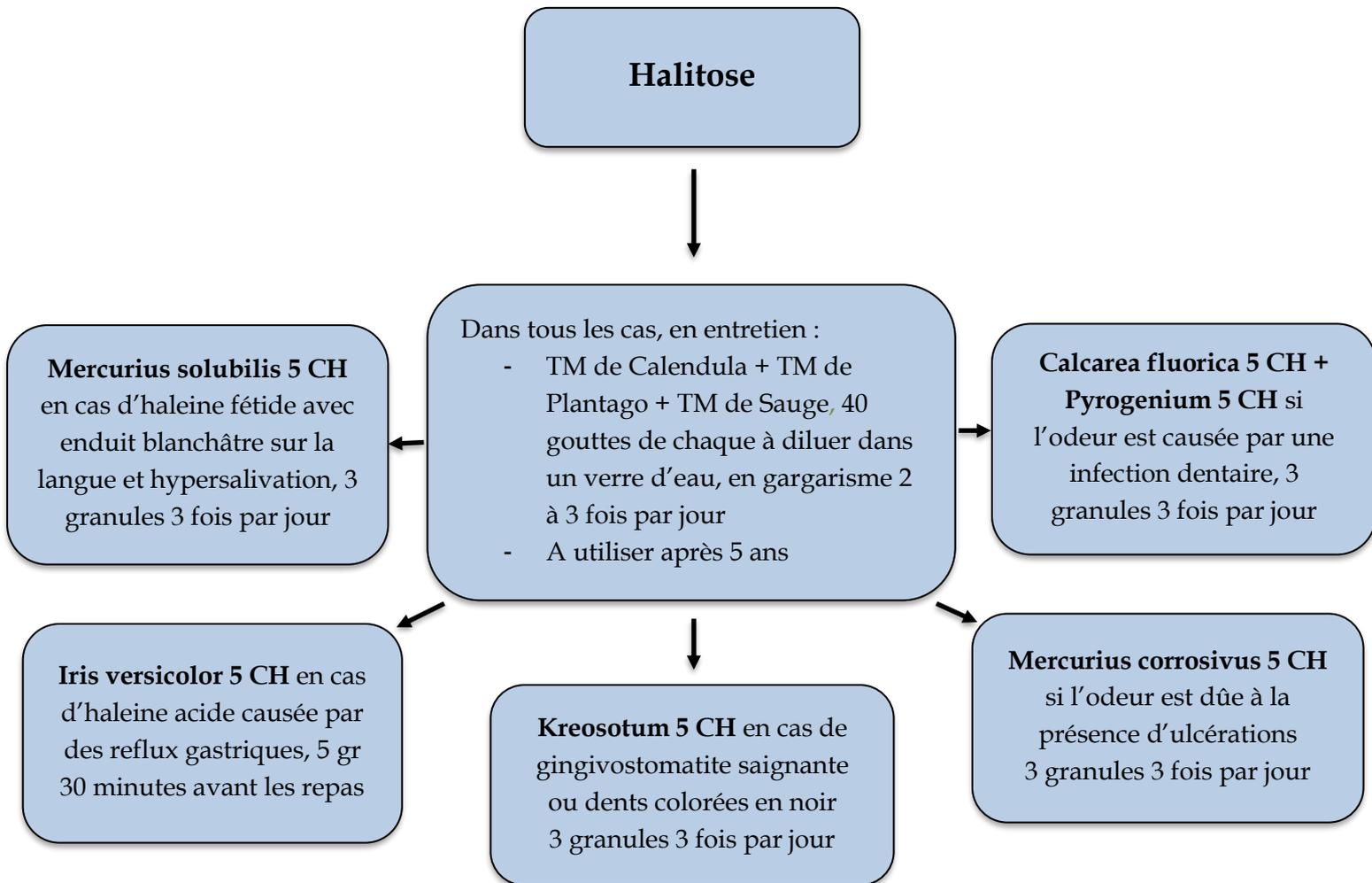
2.2.9.1. La pathologie (69,70)

L'halitose ou la mauvaise haleine est une pathologie qui atteint $\frac{1}{4}$ des français, la consultation à ce propos est donc loin d'être rare.

Elle peut avoir différentes origines. En effet, son étiologie peut être dans un premier lieu buccale, il existe de multiples espèces bactériennes qui par leur métabolisme produisent des composés sulfurés volatils qui ont une mauvaise odeur et ont donc une répercussion sur l'haleine du patient. Mais ces composés volatils malodorants peuvent aussi provenir d'une pathologie ORL sous-jacente comme une suppuration des amygdales ou une suppuration bronchique ou encore un cancer de la sphère ORL.

De plus, les reflux gastro-œsophagiens ainsi que les infections à *Helicobacter pylori* peuvent aussi avoir une implication dans l'halitose.

2.2.9.2. L'arbre décisionnel (37,55,71)



2.3. En pratique au cabinet dentaire

2.3.1. Anxiété (due à la consultation)

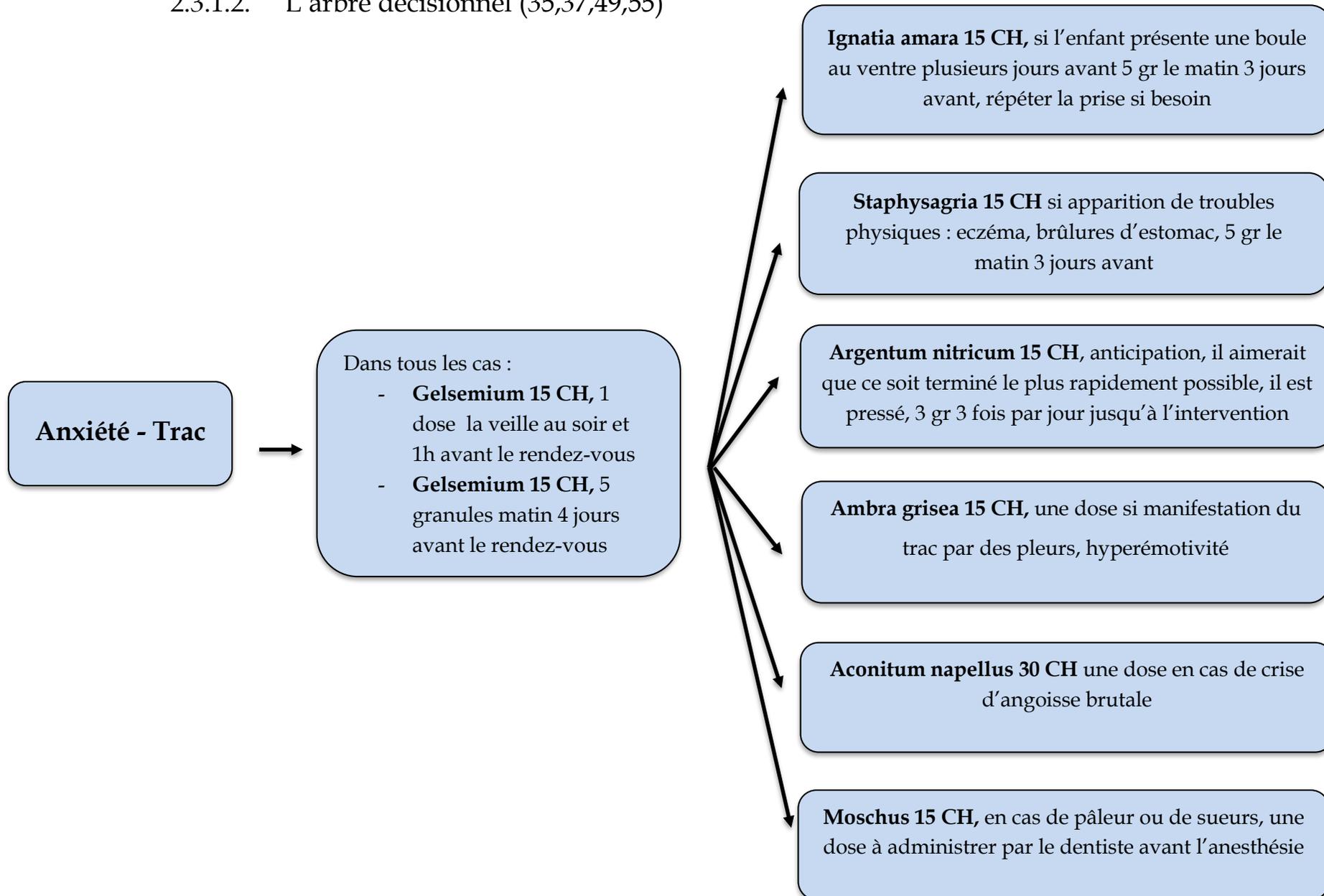
2.3.1.1. La pathologie (72,73)

L'anxiété est un phénomène émotionnel fréquemment expérimenté par les enfants au cabinet dentaire. Celui-ci va souvent impliquer des symptômes tels que des maux de ventre, des céphalées, l'enfant aura une peur excessive du dentiste qui pourra se traduire par une agitation inadaptée lors de la consultation.

Cette peur aura d'autant plus d'impact lorsqu'il sera séparé des parents lors du soin. Afin de pouvoir procéder au soin de manière la plus sécuritaire possible, il faudra alors essayer de mettre l'enfant le plus à l'aise possible, par le biais de l'environnement, de mots rassurants, et on pourra utiliser des remèdes homéopathiques en prévention pour calmer l'enfant.

On va pouvoir adapter ce traitement aux comportements et réactions propres au patient.

2.3.1.2. L'arbre décisionnel (35,37,49,55)



2.3.2. Gingivite

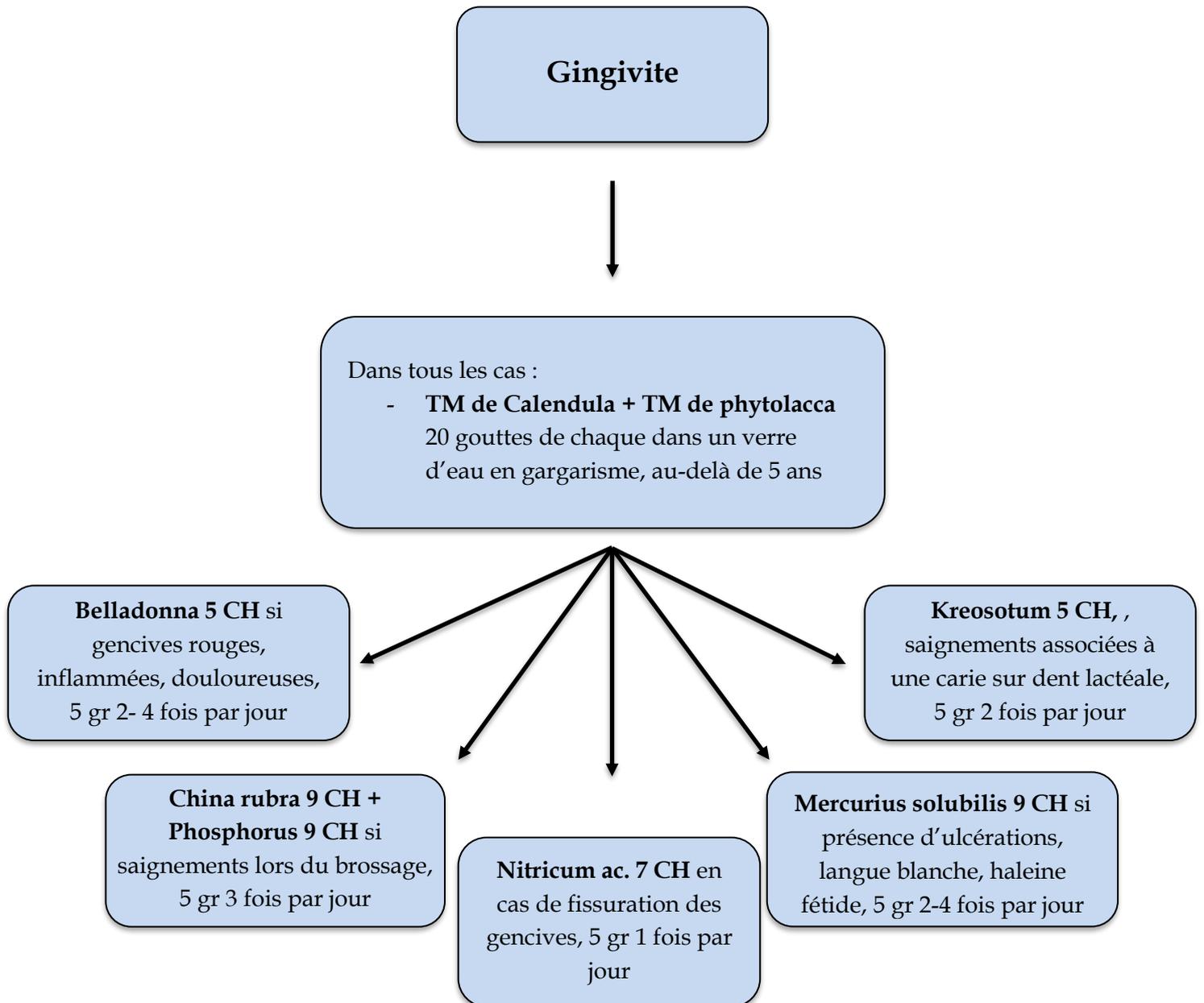
2.3.2.1. La pathologie (74,75)

La gingivite correspond à une inflammation des gencives, celle-ci va prendre un aspect rouge, érythémateux, il pourra aussi y avoir présence d'un œdème et un saignement de la gencive sera déclenché au brossage des dents. On observera aussi la présence de tarte et de plaque sous-gingivale qui se développent à cause d'une hygiène bucco-dentaire insuffisamment efficace. Cette pathologie, tant qu'elle n'a pas atteint le parodonte, est totalement réversible, dans le cas contraire, elle devient une parodontite.



Figure 18 - La gingivite (76)

2.3.2.2. L'arbre décisionnel (37,47,49,55)



2.3.3. Parodontite

2.3.3.1. La pathologie (74,77)

La parodontite est en fait l'évolution de la gingivite en l'absence de traitement adapté. Elle va présenter les mêmes symptômes que la gingivite sauf qu'elle va aussi atteindre les tissus de soutien de la dent qu'on appelle « le parodonte ».

L'inflammation va donc s'enfoncer dans la profondeur des tissus dentaires et provoquer l'apparition d'une poche parodontale dont la hauteur va dépendre du degré d'atteinte.

Afin de stopper la progression de la maladie et éviter une perte d'os et ainsi le déchaussement des dents, il faudra prendre en charge le patient le plus tôt et le plus efficacement possible.

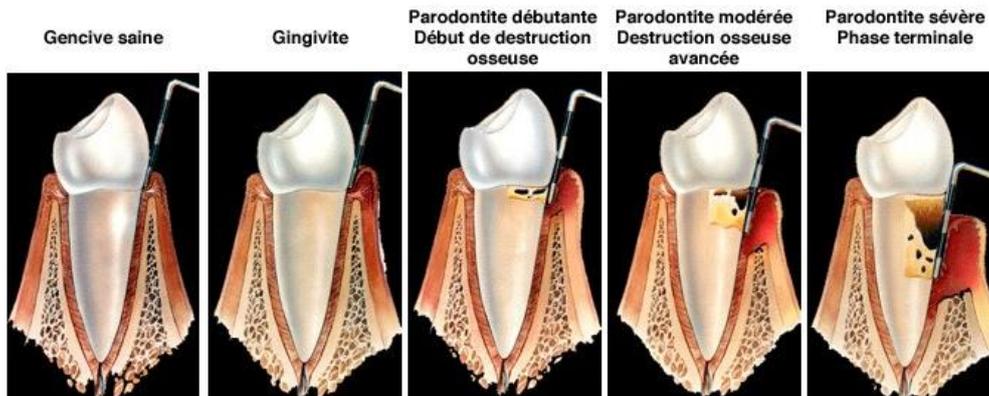
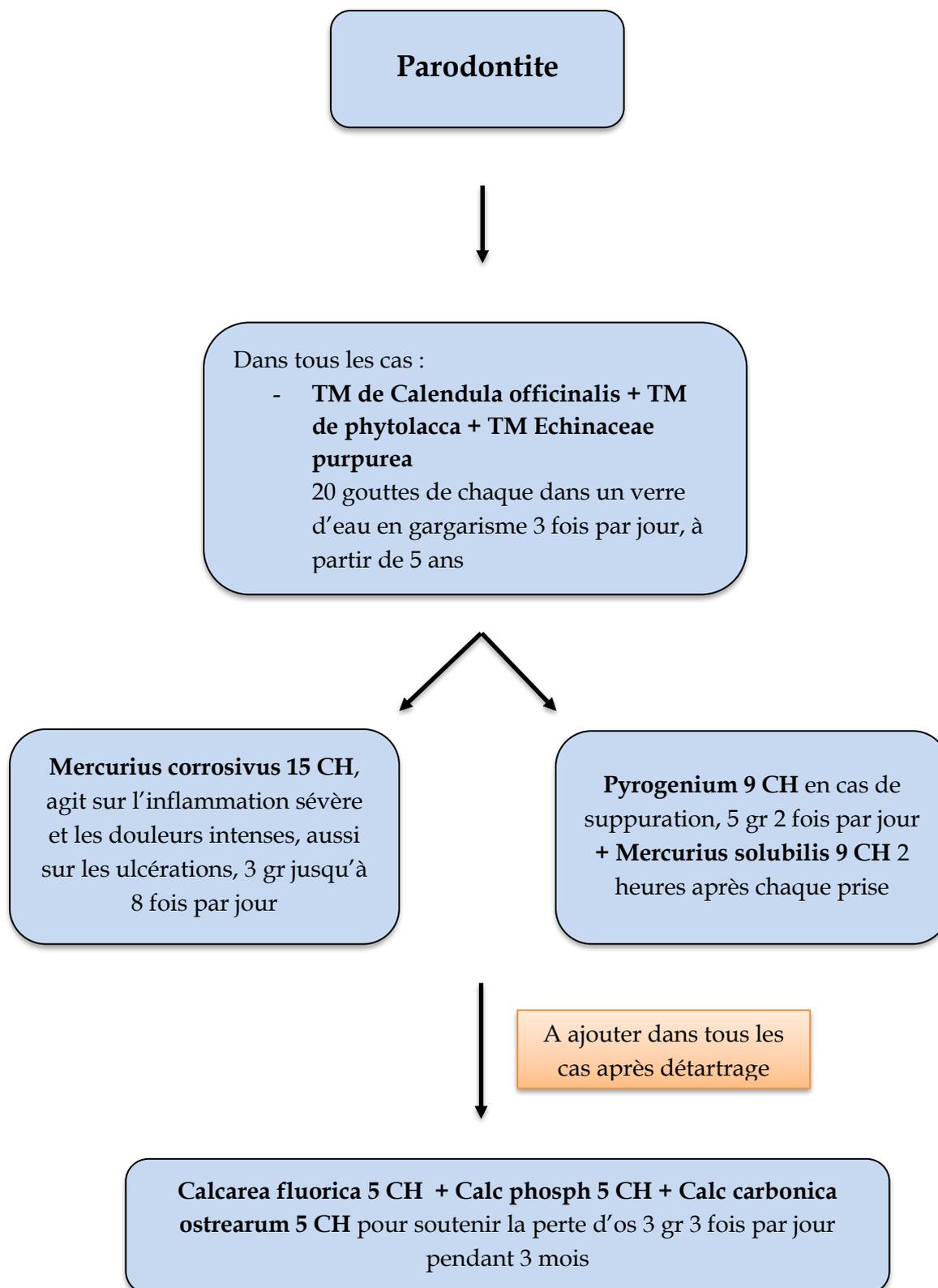


Figure 19 - Evolution de la pathologie parodontale (78)

2.3.3.2. L'arbre décisionnel (47,49,79)



2.3.4. La carie

2.3.4.1. La pathologie (80,81)

La maladie carieuse est une pathologie multifactorielle, c'est-à-dire que son évolution dépend de plusieurs facteurs tels que la flore bactérienne buccale, le temps, l'hôte et l'alimentation.

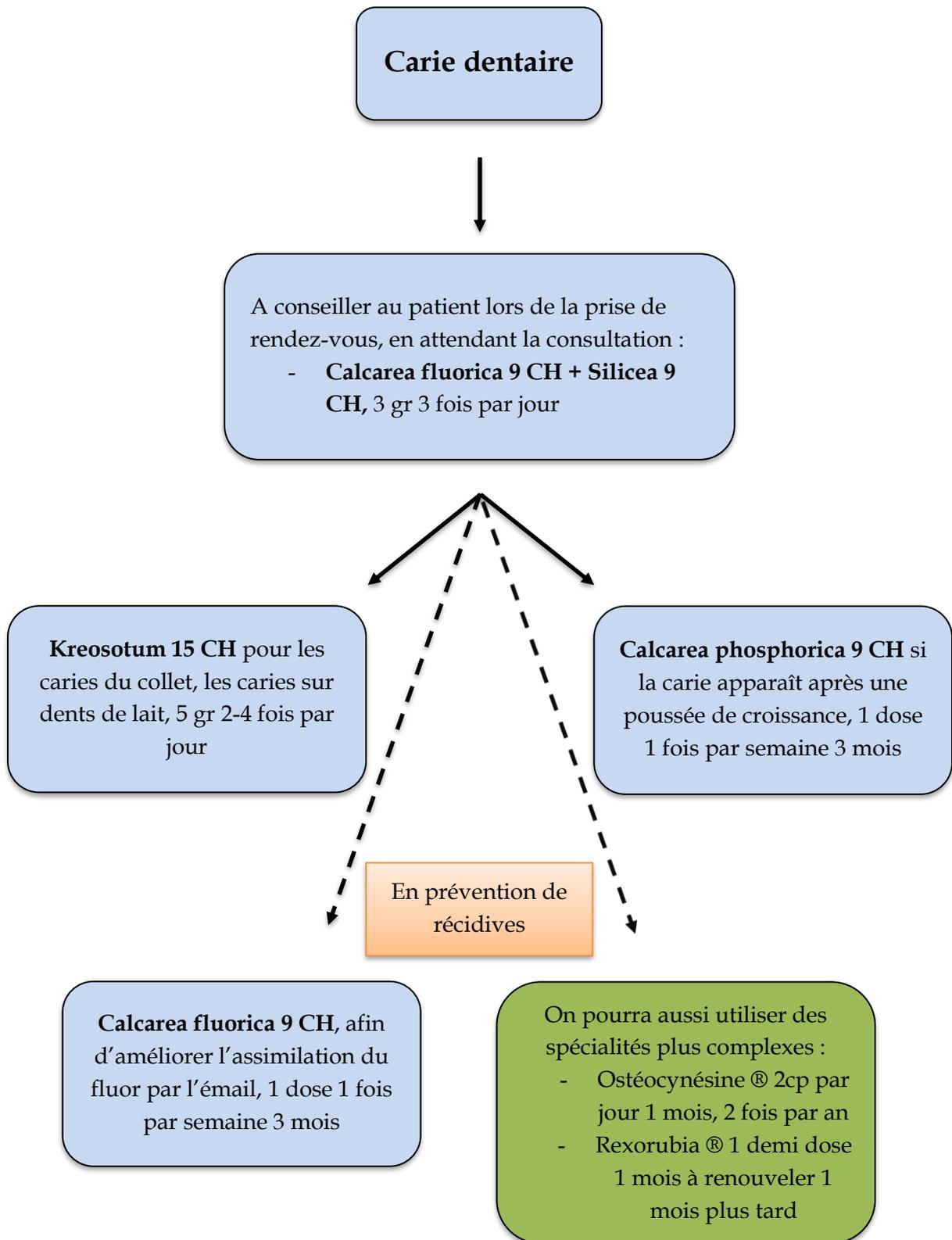
Elle se traduit par une destruction des tissus dentaires, par le biais de la déminéralisation de l'émail en premier lieu, puis elle progresse à travers la dentine pour finalement atteindre la pulpe. C'est à ce stade qu'on observe un début de douleurs provoquées par la chaleur ou le froid par exemple.

On observe deux stades pour chaque carie, d'abord elle sera qualifiée de lésion carieuse primaire, à ce moment la carie peut encore être soignée par le biais de méthodes de reminéralisation, sans traitement curatif ; le deuxième stade sera appelé « lésion cavitaire », à ce point l'éviction chirurgicale de l'émail et de la dentine cariée sera nécessaire, on pourra cependant toujours soutenir le traitement curatif par un traitement homéopathique.



Figure 19 - Lésions carieuses (82)

2.3.4.2. L'arbre décisionnel (47,49,50,55)



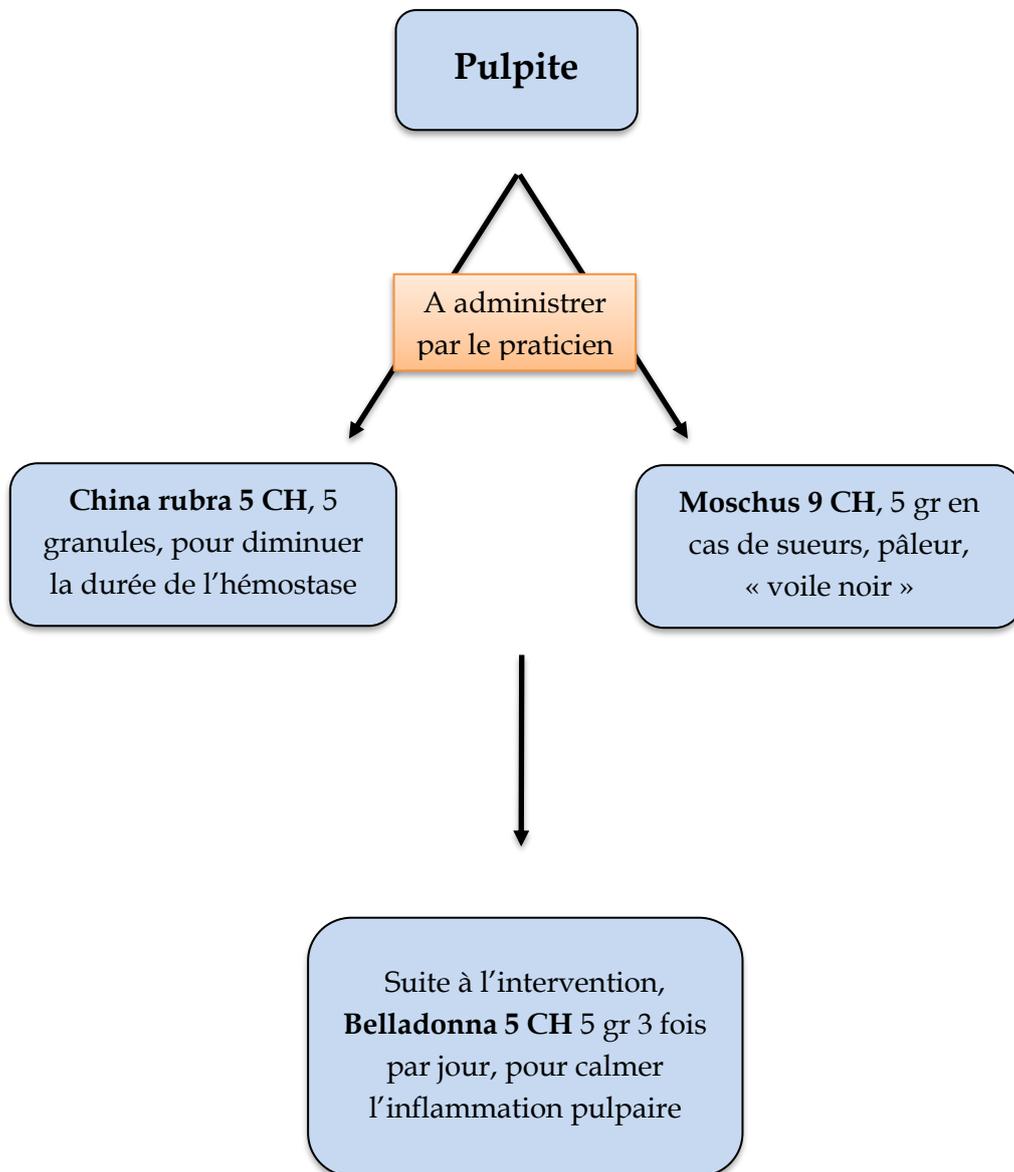
2.3.5. La pulpite

2.3.5.1. La pathologie (74,83,84)

La pulpite est une inflammation de la pulpe, elle peut être réversible ou non. Dans un premier temps, la dent est soumise à des agressions extérieures telles que l'invasion bactérienne, des chocs traumatiques physiques voire chimiques, ou encore des facteurs iatrogènes lors de préparations ou de restaurations coronaires. Ces agressions vont peu à peu augmenter la sensibilité nerveuse de la dent, ce qui va provoquer des douleurs aiguës et ponctuelles. La pulpite pourra être résolue au moyen de l'éviction de sa cause.

Dans un deuxième temps, la pulpite devient plus sérieuse, l'inflammation de la pulpe va être tellement importante, que la pulpe ne pourra plus exercer son potentiel de réparation même si l'on a supprimé la cause initiale de la pathologie. Le principal symptôme de cette affection sera une douleur spontanée, aiguë et pulsatile, qui est résistante aux traitements antalgiques et anti-inflammatoires, elle est souvent qualifiée de « rage de dents ». Ici un traitement chirurgical sera nécessaire mais l'homéopathie prend toute sa place en tant que thérapie complémentaire.

2.3.5.2. L'arbre décisionnel (47,49,55)



2.3.6. L'abcès dentaire

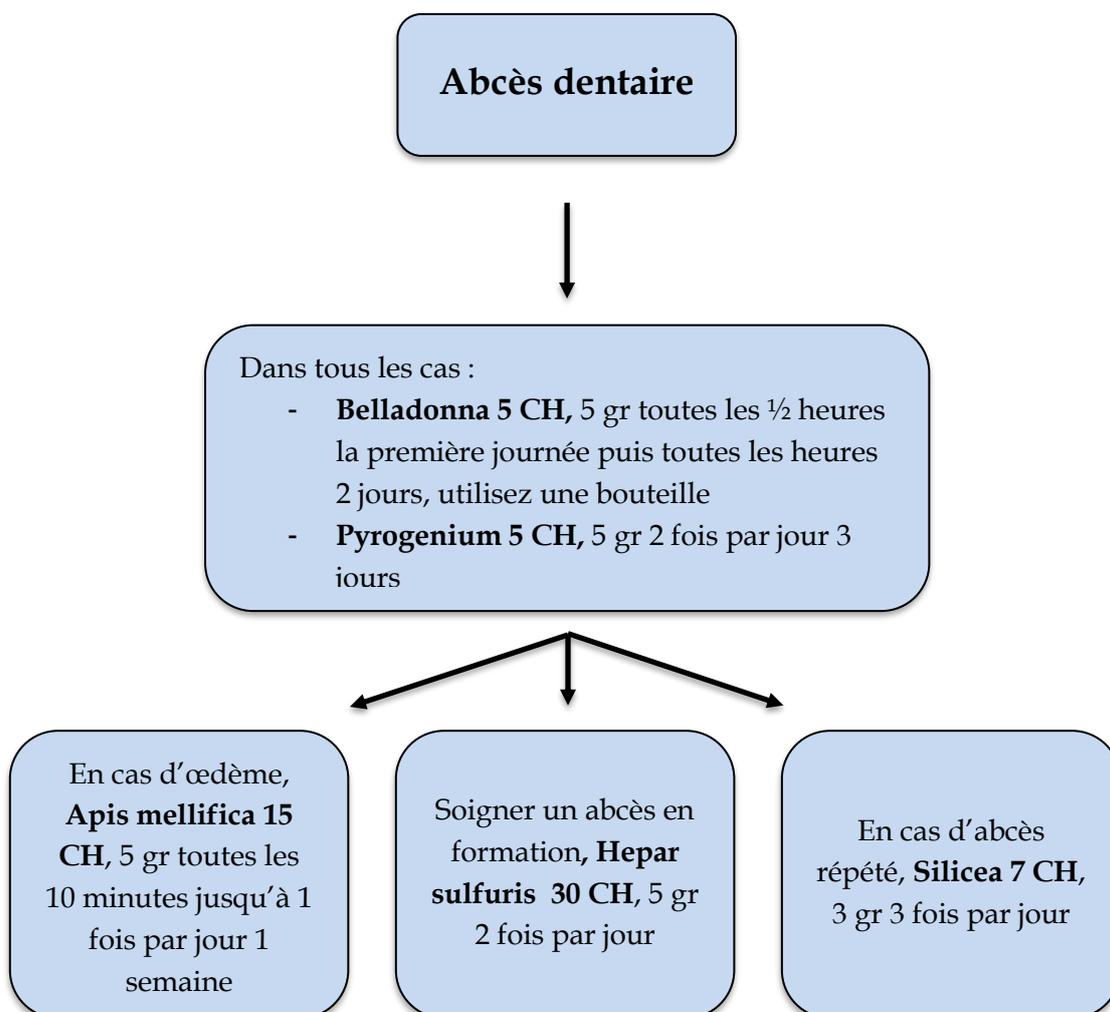
2.3.6.1. La pathologie (37,85)

Si la carie dentaire n'est pas traitée à temps, son évolution va tendre à provoquer ce que l'on appelle un abcès dentaire. L'infection bactérienne va se développer et coloniser la dent jusqu'à son apex où se développe un foyer infectieux que l'on va nommer « abcès dentaire ».

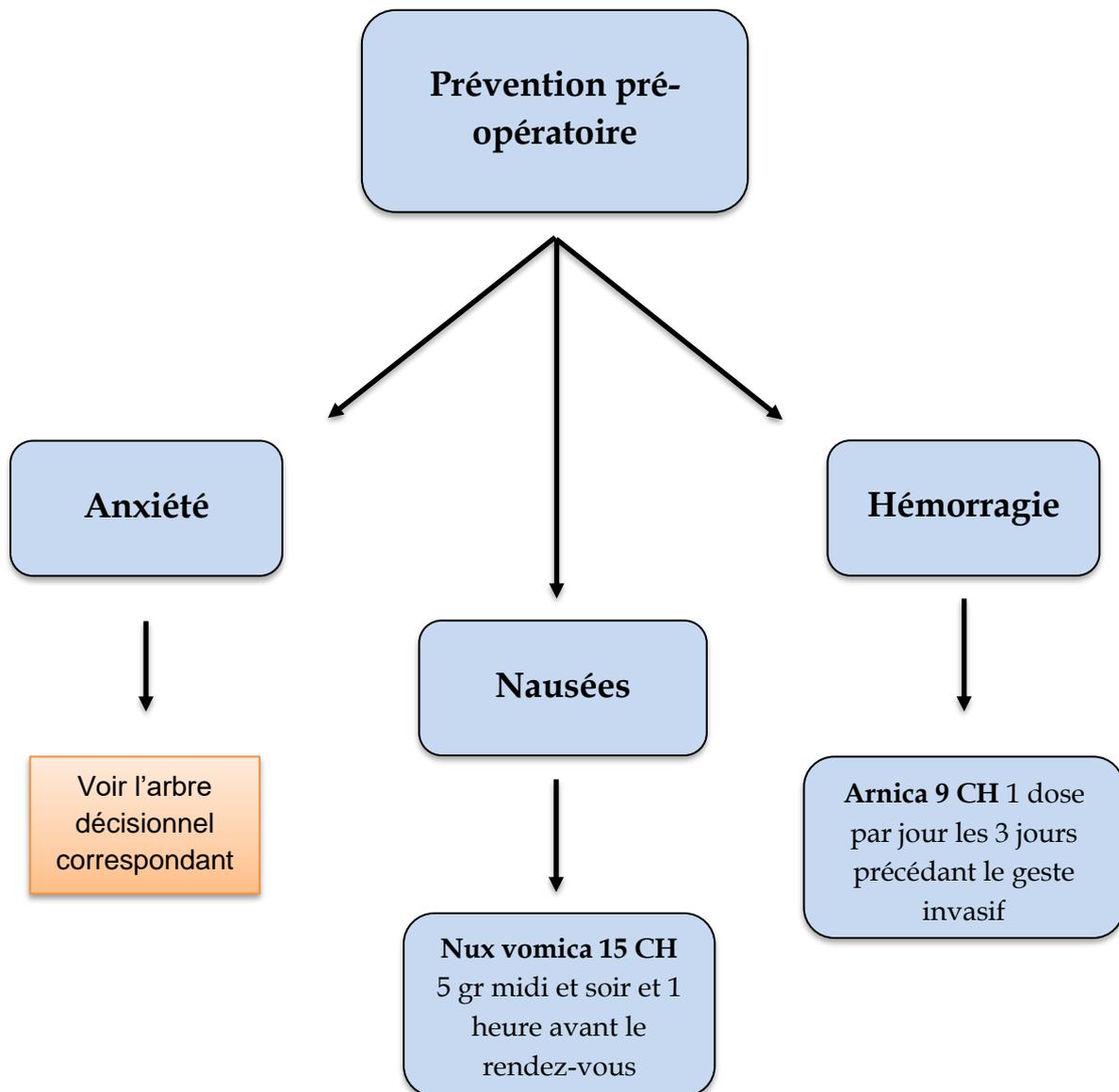
Il provoquera une inflammation ainsi qu'une suppuration des tissus adjacents au foyer infectieux et peut s'accompagner de vives douleurs. Sans traitement, l'abcès pourra provoquer une atteinte parodontale ainsi que la destruction de l'os sous-jacent.

L'homéopathie va permettre de soutenir le drainage de l'abcédation ainsi que la diminution de l'inflammation.

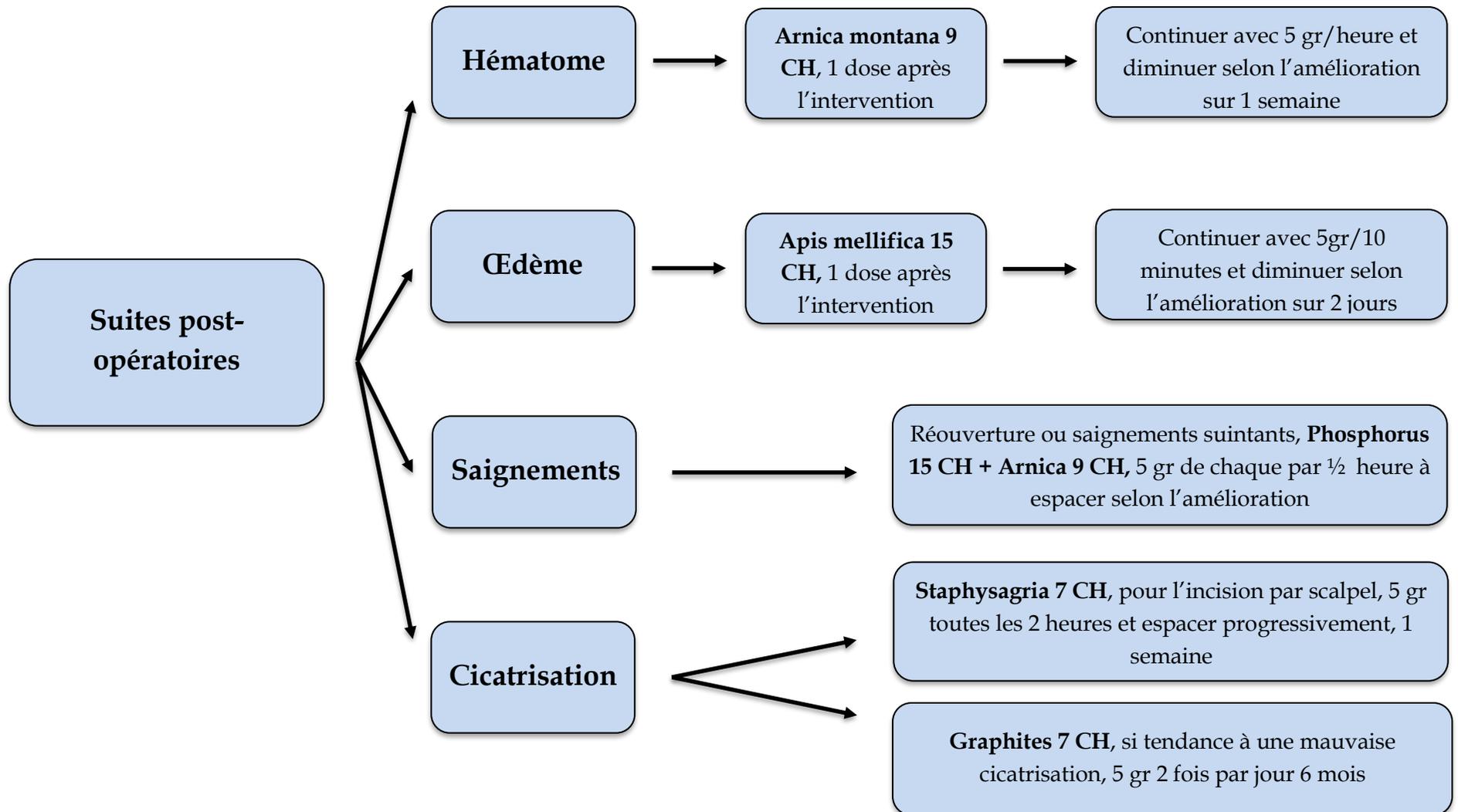
2.3.6.2. L'arbre décisionnel (47,49,55)



2.3.7. Prévention préopératoire : hémorragie, nausée, anxiété (49,50,55)



2.3.8. Soins post-opératoires :(47,49,55)



3. Matière médicale des souches

homéopathiques citées

- ✚ Aconitum napellus
 - Nom scientifique de la plante : Aconitum napellus L.
 - Nom commun : Aconit napel
 - Famille : Ranunculaceae
 - Principales actions sur l'homme : Picotements et engourdissement des lèvres, arythmie, angoisses, vertiges
 - Indications en odontologie : Agitation, anxiété, crise d'angoisse avec symptômes cardiovasculaires
- ✚ Alumina
 - Nom scientifique : Oxyde d'aluminium
 - Nom commun : Alumine
 - Formule chimique : Al_2O_3
 - Origine : Bauxite purifiée
 - Principales actions sur l'homme : Dessèchement de la peau et des muqueuses, parésie intestinale induisant une constipation
 - Indication en odontologie : Sécheresse buccale
- ✚ Ambra grisea
 - Nom scientifique de l'animal : Physter macrocephalus L.
 - Nom commun : Ambre gris - Cachalot
 - Famille : Cetacea
 - Partie utilisée : Concrétions
 - Principales actions sur l'homme : Sur les systèmes nerveux, circulatoire, cardiovasculaire et reproductif
 - Indications en odontologie : Manifestations du trac
- ✚ Apis mellifica
 - Nom scientifique : Apis mellifica L.
 - Nom français : Abeille
 - Famille : Apidae
 - Partie utilisée : Abeille ouvrière vivante entière
 - Principales actions sur l'homme : manifestations cutané-séro-muqueuses et de l'appareil urogénital se caractérisant par un œdème et une inflammation
 - Indications en odontologie : Résorption d'œdèmes
- ✚ Argentum nitricum
 - En français : Nitrate d'argent
 - Formule scientifique : $AgNO_3$
 - Principales actions sur l'homme : Caustique et irritant
 - Indications en odontologie : Anxiété, trac d'anticipation
- ✚ Arnica montana
 - Nom scientifique : Arnica montana L.
 - Nom commun : Panacée des chutes - Arnique des montagnes

- Famille : Asteraceae
 - Partie utilisée : Plante entière fraîche
 - Principales actions sur l'homme : Courbatures, ecchymoses, états fébriles
 - Indications en odontologie : Traumatismes, plaies, hémorragies, soins pré et post-opératoires
- ✚ Belladonna
 - Nom scientifique de la plante : *Atropa belladonna*
 - Nom commun : Belladone
 - Famille : Solanaceae
 - Partie utilisée : Plante entière fleurie
 - Actions principales sur l'homme : Anticholinergique, agit sur les systèmes nerveux périphérique et central
 - Indications en odontologie : Symptômes inflammatoires
- ✚ Borax
 - Nom scientifique : Tétraborate disodique
 - Nom commun : Borate de sodium
 - Formule chimique : $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - Principales actions sur l'homme : Manifestations cutanéomuqueuses et sensorielles
 - Indications en odontologies : Aphoses buccales
- ✚ Bryonia alba
 - Nom scientifique : *Bryonia alba* L.
 - Nom commun : Bryone blanche
 - Famille : Cucurbitaceae
 - Partie utilisée : Organes souterrains
 - Principales actions sur l'homme : sécheresse des muqueuses, inflammation et exsudat des séreuses, syndrome fébrile
 - Indications en odontologie : Sécheresse buccale
- ✚ *Calcareo carbonica ostrearum*
 - Nom scientifique : *Calcareo ostreica*
 - Nom commun : Calcaire d'huître
 - Origine : Extraite de la couche sous-jacente de la coquille de *Casostrea angulata*
 - Principales actions sur l'homme : Agit sur le métabolisme général, les tissus osseux et lymphoïdes
 - Indications en odontologie : Soutien des pertes osseuses
- ✚ *Calcareo fluorica*
 - Nom français : Fluorure de calcium
 - Formule chimique : CaF_2
 - Principales actions sur l'homme : Affections des tissus osseux, des fibres élastiques, des tissus lymphoïdes, des glandes endocrines, peau et phanères
 - Indications en odontologie : Soutien des pertes osseuses
- ✚ *Calcareo phosphorica*
 - Nom français : Phosphate tricalcique
 - Formule chimique : $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
 - Principales actions sur l'homme : Manifestations sur les tissus osseux, les cellules nerveuses, le sang, les tissus lymphoïdes

- Indications en odontologie : Consolidation osseuse
- ✚ Calendula officinalis
 - Nom scientifique : *Calendula officinalis* L.
 - Nom commun : Souci des jardins
 - Famille : Asteraceae
 - Partie utilisée : Sommités fleuries
 - Visée : Antiseptique, antalgique, hémostatique
 - Indications en odontologie : Aphtose buccale, plaies
- ✚ Chamomilla vulgaris
 - Nom scientifique : *Matricaria recutita* L.
 - Nom commun : Camomille allemande
 - Famille : Asteraceae
 - Partie utilisée : Plante entière fleurie
 - Principales actions sur l'homme : Hyperalgie, troubles du comportement, odontalgie, diarrhée, bronchites, inflammation et état fébrile
 - Indications en odontologie : Pousse dentaire, névralgie dentaire
- ✚ China rubra
 - Nom scientifique de la plante : *Cinchona pubescens* Vahl
 - Nom commun : Quinquina rouge
 - Famille : Rubiaceae
 - Partie utilisée : Ecorce
 - Actions principales sur l'homme : Diarrhée, ballonnement, troubles cardiovasculaires et du système nerveux central
 - Indications en odontologie : Faibles hémorragies
- ✚ Cina
 - Nom scientifique : *Artemisia cina* Berg.
 - Nom commun : Semen contra - Armoise d'Alep
 - Famille : Asteraceae
 - Partie utilisée : Capitules floraux non épanouis
 - Principales actions sur l'homme : Symptômes abdominaux et troubles oculomoteurs
 - Indications en odontologie : Oxyurose concomitante à une poussée dentaire
- ✚ Coffea cruda
 - Nom scientifique : *Coffea arabica* L.
 - Nom commun : Café vert
 - Famille : Rubiaceae
 - Partie utilisée : Graine verte privée de ses téguments
 - Principales actions sur l'homme : En aigu, des symptômes neuromusculaires et circulatoires, au niveau chronique, des manifestations neurologiques, circulatoires, gastriques et cutanées
 - Indications en odontologie : Troubles du sommeil survenant lors de l'éruption dentaire
- ✚ Condurango
 - Nom scientifique : *Marsdenia condurango* Rechb.
 - Nom commun : Condurango
 - Famille : Asclepiadaceae
 - Partie utilisée : Ecorce de tige

- Principales actions sur l'homme : Douleurs oesophagiennes et gastriques, fissures des commissures labiales et anales
- Indications bucco-dentaires : Perlèches
- ✚ Echinacea angustifolia
 - Nom scientifique : Echinacea angustifolia DC.
 - Nom commun : Echinacée
 - Famille : Asteraceae
 - Partie utilisée : Plante entière
 - Principales actions sur l'homme : Infections, suppurations, syndrome fébrile
 - Indications en odontologie : Antisepsie des plaies
- ✚ Gelsemium sempervirens
 - Nom scientifique de la plante: Gelsemium sempervirens (L.)
 - Nom commun : Jasmin jaune – Jasmin de Caroline
 - Famille : Loganiaceae
 - Partie utilisée : Racine
 - Principales actions sur l'homme : Sur le système nerveux cérébro-spinal, le système cardio-vasculaire, les muqueuses digestives et respiratoires
 - Indications en odontologie : Anxiété et trac
- ✚ Graphites
 - Nom scientifique : Graphite
 - Nom commun : Plombagine – Mine de plomb
 - Origine : Minerai
 - Principales actions sur l'homme : Affections cutané-éruptives, thyroïdiennes, manifestations digestives, circulatoires et génitales
 - Indications en odontologie : Risques de cicatrices chéloïdes, mauvaise cicatrisation
- ✚ Hamamelis virginiana
 - Hamamelis virginiana L.
 - Nom commun : Hamamélis de Virginie
 - Famille : Hamamelidaceae
 - Partie utilisée : Feuilles et écorces de tiges
 - Principales actions sur l'homme : inflammation veineuse, varices douloureuses, hémorroïdes, hémorragie des veines
 - Indications en odontologie : Hémorragies post-traumatiques
- ✚ Hepar sulfuris calcareum
 - Nom français : Foie de soufre calcaire
 - Nom commun : Hepar sulfur
 - Origine : Obtenu par le mélange de fleurs de soufre purifiées et de calcaire d'huîtres qui est ensuite chauffé puis coulé sur du marbre, enfin, on recouvre le tout pour stopper la combustion du soufre.
 - Principales actions sur l'homme : Inflammation suppurative au niveau cutané, muqueux, auriculaire et aussi des tissus lymphoïdes. Peut aussi provoquer une hypersensibilité du système nerveux.
 - Indications en odontologie : Abscesses dentaires, en prévention d'infections
- ✚ Hypericum perforatum
 - Nom scientifique : Hypericum perforatum L.
 - Nom commun : Millepertuis

- Famille : Guttiferae
- Partie utilisée : Plante entière fleurie
- Principales actions sur l'homme : sédatif, antidépresseur, antibactérien
- Indications en odontologie : avulsion dentaire, plaie par un objet piquant
- ✚ Ignatia amara
 - Nom scientifique de la plante : Strychnos ignatii Berg.
 - Nom commun : Fève de Saint-Ignace
 - Famille : Loganiaceae
 - Partie utilisée : Graine
 - Principales action sur l'homme : A court terme agitation, anxiété ; à long terme spasmophilie des muscles du cou et de la mâchoire, convulsion et suffocation pouvant entraîner le décès
 - Indications en odontologie : Anxiété, trac, spasmophilie
- ✚ Iris versicolor
 - Noms scientifique : Iris versicolor L.
 - Nom commun : Glaïeul bleu
 - Famille : Iridaceae
 - Partie utilisée : Rhizome et racine adventive
 - Principales actions sur l'homme : Manifestations digestives de type brûlure, nausées, vomissements, douleurs, diarrhées, manifestations algiques de la face, du nerf sciatique, des articulations
 - Indications en odontologie : Halitose due à des reflux gastriques
- ✚ Kalium bichromicum
 - Nom français : Bichromate de potassium
 - Formule chimique : $K_2Cr_2O_7$
 - Principales actions sur l'homme : Inflammations sécrétantes des muqueuses, ulcérations, manifestations cutanées, respiratoires, digestives, rhumatismales
 - Indications en odontologie : Aftoses buccales
- ✚ Kreosotum
 - Nom français : Créosote officinale
 - Origine : Produit de distillation du goudron de hêtre
 - Principales actions sur l'homme : Affections de l'appareil génital chez la femme, manifestations digestives, hémorragies
 - Indications en odontologie : Stomatites, caries lactéales et saignements associés
- ✚ Medorrhinum
 - Origine : Issu de sécrétion urétrales blennorragiques
 - Principales actions sur l'homme : Manifestations cutané-muqueuses, articulaires et au niveau du système nerveux
 - Indications en odontologie : Erythème fessier du nourrisson associé à un muguet
- ✚ Mercurius corrosivus
 - Nom français : Chlorure mercurique
 - Formule chimique : $Hg Cl_2$
 - Principales actions sur l'homme : Caustique et irritant, troubles digestifs, néphrologiques, urogénitaux

- Indications en odontologie : Gingivostomatites ulcéreuses et hémorragiques, Parodontoses non suppuratives
- ✚ Mercurius solubilis
 - Nom français : Mercure soluble (de Hahnemann)
 - Origine : Produit par le mélange de nitrate mercurieux et d'acide nitrique dilué, on ajoute ensuite du mercure et enfin de l'ammoniaque diluée, après avoir laissé la solution agir on récupère le précipité formé
 - Principales actions sur l'homme : affections enzymatiques, inducteur de la transformation lymphoblastique, affections pulmonaires, digestives, cutanées, bucco-pharyngées, neurologiques et rénales
 - Indications en odontologie : Aphthoses à érosion superficielle, gingivites, pyorrhées alvéolodentaires, parodontoses, stomatites, abcès gingivaux
- ✚ Mezereum
 - Nom scientifique : Daphne mezereum L.
 - Nom commun : Bois gentil
 - Famille : Thymelaeaceae
 - Partie utilisée : Ecorce de tige récoltée avant développement floral
 - Principales actions sur l'homme : Inflammation des muqueuses et du périoste, irritations cutanées, sécrétions purulentes et sanglantes
 - Indications en odontologie : Herpès, sinusites maxillaires
- ✚ Monilia albicans
 - Souche obtenue par lyse d'une culture bactérienne de Candida albicans, qui est ensuite dilué et dynamisé pour la production des granules homéopathiques
 - Principale action sur l'homme : Infection fongique à Candida albicans
 - Indications en odontologie : Muguet
- ✚ Moschus
 - Nom scientifique de l'animal : Moschus moschiferus L.
 - Nom commun : Chevrotain porte-musc
 - Famille : Moschidae
 - Partie utilisée : Sécrétions de la glande prépucciale
 - Principales actions sur l'homme : Excitation nerveuse, spasmes, phénomènes lipothymiques, symptôme urogénitaux
 - Indications en odontologie : Troubles lipothymiques
- ✚ Mygale lasiodora
 - Nom scientifique : Avicularia avicularia L. ou Lasiodora klugi C.L. Koch
 - Nom commun : Araignée noire de Cuba - Mygale
 - Origine : Obtenue à partir de l'animal entier
 - Principales actions sur l'homme : Spasmes choréiformes sur le système nerveux
 - Indication en odontologie : Bruxisme nocturne avec agitation
- ✚ Natrum muriaticum
 - Nom commun : Sel marin
 - Origine : Marais salants de l'île de Guérande
 - Principales actions sur l'homme : Amaigrissement, infiltration cellulitique, sécheresse et inflammation des muqueuses, peau sèche ou grasse selon les zones, éruptions cutanées, dépression et asthénie

- Indication en odontologie : Sécheresse buccale
- ✚ Nitricum acidum
 - En français : Acide nitrique
 - Formule chimique : HNO_3
 - Principales actions sur l'homme : Fissurations, ulcérations, polypes cutanéomuqueux
 - Indications en odontologie : Aftose buccale et perlèche
- ✚ Nux moschata
 - Nom scientifique : *Myristica fragans* Houtt.
 - Nom commun : Noix muscade
 - Famille : Myristicaceae
 - Partie utilisée : Amande de la graine
 - Principales actions sur l'homme : Somnolence, confusion, perte de mémoire, troubles du comportement, sécheresse cutanéomuqueuse, flatulences
 - Indication en odontologie : Sécheresse buccale
- ✚ Nux vomica
 - Nom scientifique : *Strychnos nux vomica* L.
 - Nom commun : Noix vomique
 - Famille : Loganiaceae
 - Partie utilisée : Graines du vomiquier
 - Principales actions sur l'homme : hyperexcitabilité et spasmophilie du système nerveux et de l'appareil digestif
 - Indications en odontologie : Dyspepsie avec nausées causée par le trac
- ✚ Phosphorus
 - En français : Phosphore blanc
 - Formule chimique : P
 - Principales actions sur l'homme : Phénomènes hémorragiques, inflammations, scléroses, stéatoses, excitation et dépression du système nerveux et troubles médullaires
 - Indications en odontologie : Traitement curatif et préventif du saignement des gencives
- ✚ Phytolacca decandra
 - Nom scientifique : *Phytolacca decandra* L.
 - Nom commun : Raisin d'Amérique
 - Famille : Phytolaccaceae
 - Partie utilisée : Plante entière avec fruits mûrs
 - Principales actions sur l'homme : symptômes pharyngés multiples, tension mammaire, douleurs rhumatismales et osseuses, syndrome pseudo-grippal
 - Indications en odontologie : Douleurs d'éruption des dents lactéales
- ✚ Pyrogenium
 - Origine : Autolysat de tissu musculaire de porc
 - Principales actions sur l'homme : Etats infectieux
 - Indications en odontologie : Infections inflammatoires et suppuratives
- ✚ Rheum officinale
 - Nom scientifique : *Rheum palmatum* L.
 - Nom commun : Rheum officinale Baillon
 - Famille : Polygonaceae

- Principales actions sur l'homme : spasmes intestinaux, douleurs abdominales et vomissements
- Indications en odontologie : Diarrhées de la dentition
- ✚ Rhus toxicodendron
 - Nom scientifique : Rhus toxicodendron L.
 - Nom commun : Sumac vénéneux
 - Famille : Anacardiaceae
 - Partie utilisée : Jeunes rameaux récoltés en fin de saison estivale
 - Principales actions sur l'homme : Manifestations cutanéomuqueuses, articulaires et syndromes fébriles
 - Indications en odontologie : Herpès buccal, Gingivo-stomatites herpétiques
- ✚ Silicea
 - Nom français : Silice colloïdale anhydre
 - Formule chimique : SiO₂
 - Principales actions sur l'homme : Infections, suppurations, troubles de la croissance, troubles du système nerveux
 - Indications en odontologie : Parodontoses, pyorrhées alvéolaires, infections de l'apex, caries par dysplasie de l'émail
- ✚ Staphylococcinum
 - Origine : Issu de cultures de Staphylococcus aureus
 - Principale action sur l'homme : Infections multiples
 - Indication bucco-dentaire : Perlèche par infection staphylococcique
- ✚ Staphysagria
 - Nom scientifique de la plante: Delphinium staphysagria L.
 - Nom commun : Staphysaigre – Herbe aux poux
 - Famille : Ranunculaceae
 - Partie utilisée : Graine
 - Principales actions sur l'homme : Inflammation de la peau, ténésme vésical et rectal
 - Indications en odontologie : Troubles dermatologiques liés au stress mais aussi, parodontose, odontalgie, sialorrhée, cicatrisation des plaies par incision
- ✚ Streptococcinum
 - Origine : Issu de cultures de Streptococcus pyogenes
 - Principales actions sur l'homme : Infections des voies respiratoires hautes
 - Indication bucco-dentaire : Perlèche par infection streptococcique
- ✚ Symphytum
 - Nom scientifique : Symphytum officinale
 - Nom commun : Grande consoude
 - Famille : Boraginaceae
 - Partie utilisée : Partie souterraine
 - Principales actions sur l'homme : Consolidation après fracture, trauma douloureux de l'œil, douleurs liées aux fractures osseuses et du périoste
 - Indication bucco-dentaire : Dent fracturée, fêlée, fracture mandibulaire ou maxillaire

✚ Vaccinotoxinum

- Origine : Vaccin contre la variole dilué
- Principales actions sur l'homme : Infections à Herpesvirus et Poxvirus
- Indications en odontologie : Herpès buccal

Conclusion

Malgré des preuves scientifiques assez rares concernant l'efficacité de l'homéopathie, cette dernière s'inscrit aujourd'hui comme un traitement réclamé, par les patients comme les professionnels, qui sont à la quête de thérapeutiques fiables, peu onéreuses et non nocives.

Les médicaments homéopathiques s'inscrivent comme une thérapie de premier choix dans le soutien des traitements allopathiques mais l'utilisation de cette médecine douce nécessite un raisonnement thérapeutique différent de celui qu'on utilise pour l'allopathie. Le pharmacien tient un rôle primordial dans la dispensation et le conseil en homéopathie et le praticien dentaire dans la prescription de l'homéopathie, c'est pourquoi il est important pour ces derniers, de ne laisser place à aucune improvisation, car les erreurs peuvent rapidement arriver, et provoquer des troubles majeurs. C'est pourquoi l'utilisation de l'homéopathie se base sur un protocole clair demandant beaucoup de réflexion.

L'homéopathie prend toute sa place concernant le traitement des pathologies bucco-dentaires pédiatriques mais elle peut aussi être utilisée dans de larges domaines comme les infections ORL, le stress, les maux de la grossesse et bien d'autres. Cependant, il est important de bien souligner et garder à l'esprit à tout moment, que cette médecine, bien qu'elle réponde à de nombreux troubles, ne se suffit pas toujours à elle seule. En conséquence, les traitements allopathiques ne doivent en aucun cas être réprimés.

Bibliographie

1. Vallette AEM. Homéopathie infantile. Maisonneuve. Sainte-Ruffine; 1974.
2. Samuel Hahnemann (1755 - 1843) - Dr D. DESWARTE [Internet]. [cité 18 avr 2019]. Disponible sur: <http://www.assh-asso.fr/documentation/homeopathie/113-samuel-hahnemann-1755-1843>
3. Faure O. Et Samuel Hahnemann inventa l'homéopathie: histoire d'une médecine alternative. Paris: Flammarion; 2015. 393 p. (Collection historique).
4. Desmichelle G, Mercier L. L'homéopathie: principes de base. Paris: Doin; 1985.
5. Sarembaud A, Poitevin B. 2 - Principes. In: Homéopathie (3e édition) [Internet]. Paris: Elsevier Masson; 2011 [cité 12 juin 2018]. p. 13-6. Disponible sur: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9782294708626000021>
6. Bastide M. DETERMINISME et HOMEOPATHIE. 2004;14.
7. Buhaj I. Homéopathie, aromathérapie et odontologie chirurgicale péri-opératoire. :120.
8. Vithoukias G, Guinebert C. L'homeopathie: origines et avenir d'une nouvelle medecine. Paris: Payot; 1981.
9. Brunson M. Les bases de l'homéopathie.
10. Tétau M. Théorie et pratique de l'homéopathie moderne. Maloine. Paris; 1987.
11. Sayous D-J. Le grand livre de l'homéopathie. Paris: Eyrolles; 2013.
12. Besnard-Charvet C, Rocher C. Chapitre 1 - Homéopathie : mode d'emploi. In: Homéopathie en gynécologie [Internet]. Paris: Elsevier Masson; 2015 [cité 12 juin 2018]. p. 3-26. Disponible sur: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9782294739996000014>
13. Homéopathes sans frontières. Les constitutions homéopathiques [Internet]. 2017 [cité 15 juill 2017]. Disponible sur: <https://hsf-france.com/IMG/pdf/constitutions-2.pdf>
14. Pham E. Rôle du pharmacien d'officine dans la prise en charge homéopathique à travers la loi HPST – Enquête à l'officine [Internet]. [Nancy]: de Lorraine; 2013 [cité 1 juill 2017]. Disponible sur: http://docnum.univ-lorraine.fr/public/BUPHA_T_2013_PHAM_EMILIE.pdf
15. Guermonprez M. Les émotions selon les tempéraments. sept 2013;4(3):98-100.
16. Les émotions selon les tempéraments - ScienceDirect [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: <https://www-sciencedirect-com.bases-doc.univ-lorraine.fr/science/article/pii/S1878973013000716>

17. Larousse É. Définitions : biothérapie - Dictionnaire de français Larousse [Internet]. [cité 25 juill 2018]. Disponible sur: <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/bioth%C3%A9rapie/9479>
18. Homéopathes sans frontières. Préparation des remèdes homéopathiques [Internet]. 2017 [cité 16 juill 2018]. Disponible sur: https://hsf-france.com/IMG/pdf/remede_homeopathique.pdf
19. Fabrication des médicaments [Internet]. [cité 25 juill 2018]. Disponible sur: <http://homeopathie-tpe-kmt.e-monsite.com/pages/fabrication-des-medicaments.html>
20. Mattar D. Cours: Les formes utilisées en phytothérapie. 2015.
21. Mattar D. Cours: L'homéopathie. 2015.
22. Les dilutions en homéopathie - ScienceDirect [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: <https://www.sciencedirect-com.bases-doc.univ-lorraine.fr/science/article/pii/S1878973012000084>
23. Boiron France. 07 L'imprégnation [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: <https://www.youtube.com/watch?v=HLdIChYqe10>
24. Homéopathie Drap - produits homéopathiques 06 Alpes-Maritimes - pharmacie-condamine [Internet]. [cité 25 juill 2018]. Disponible sur: <http://www.pharmacie-condamine.com/homeopathie-pharmacie-drap-06.html>
25. Les médicaments homéopathiques [Internet]. Ministère des Solidarités et de la Santé. 2016 [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: <http://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/medicaments/le-circuit-du-medicament/article/les-medicaments-homeopathiques>
26. PARTIE I - RÉSUMÉ DU DOSSIER. :8.
27. Types de procédures [Internet]. AFMPS. 2016 [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: https://www.afmps.be/fr/humain/medicaments/medicaments_homeopathiques/procedures_damm/types
28. Description de la régulation de la promotion des produits de santé - 2013. :11.
29. Code de la sécurité sociale - Article L162-17. Code de la sécurité sociale.
30. delivrance-preparations-magistrales-officinales [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: <https://www.ameli.fr/pharmacien/exercice-professionnel/dispensation-prise-charge/delivrance-preparations-magistrales-officinales/delivrance-preparations-magistrales-officinales>
31. Focus Union Nationale des Pharmacies de France. Syndicat représentatif des pharmacies d'officine . Pour un exercice libéral et responsable. [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur: http://www.unpf.org/344-remboursement_des_preparations_magistrales_homeopathiques-76.html

32. avenants [Internet]. [cité 12 juin 2018]. Disponible sur:
<https://www.ameli.fr/pharmacien/textes-referance/textes-conventionnels/avenants>
33. Code de la sécurité sociale - Article L162-16-1. Code de la sécurité sociale.
34. Otero J. Étude de la perception globale de l'efficacité des traitements homéopathiques prescrits chez 88 patients [Internet]. 2017 [cité 23 juin 2018]. Disponible sur:
<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01540341/document>
35. Quillard M. Schémas & protocoles pédiatrie. 2015.
36. Fontaine C. Quelle est la place de l'homéopathie dans la prise en charge de la rhinopharyngite aiguë en France ? Etat des lieux en 2013 [Internet]. [Grenoble]: Joseph Fourier; 2014 [cité 23 juin 2018]. Disponible sur: <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-00960903/document>
37. Sayous D-J. L'homéopathie tout simplement. Eyrolles. Saint-Germain; 2007. 507 p.
38. Quemoun A-C. Homéopathie guide pratique [Internet]. Leduc. 2010 [cité 24 juin 2018]. Disponible sur: https://www.narayana-verlag.com/homeopathy/pdf/Homeopathie-Guide-pratique-.14939_2Extraits.pdf
39. Dictionnaire de l'Académie Française [Internet]. [cité 22 juin 2018]. Disponible sur:
<https://academie.atilf.fr/consulter/enfant?page=1>
40. Jager S. Morphologie des dents temporaires. 2017.
41. Delbos Y, Vaysse F, Jacquelin L-F. Physiologie dentaire appliquée [Internet]. 2009 [cité 21 juin 2018]. Disponible sur: <https://ecm.univ-rennes1.fr/nuxeo/site/esupversions/ee1e5184-20bc-4072-bab8-a4043c7b543c?inline>
42. Anatomie de la dent, nom et fonction des dents, éruption des dents... les dents n'auront bientôt plus aucun secret pour vous ! [Internet]. UFSBD. [cité 22 juin 2018]. Disponible sur: <http://www.ufsbd.fr/espace-grand-public/espace-enfants/anatomie-et-fonction-de-la-dent/>
43. Anatomie et nomenclature dentaire | Bücco [Internet]. Bücco Orthodontie, par vos orthodontistes. [cité 26 juill 2018]. Disponible sur:
<https://www.orthodontisteenligne.com/anatomie-nomenclature-dentaire-2/>
44. Ky-Soth V. Prise en charge prothétique des dents temporaires chez l'enfant [Internet]. [Toulouse]: Paul Sabatier - Toulouse III; 2012 [cité 22 juin 2018]. Disponible sur:
<http://thesesante.ups-tlse.fr/10/2/2012TOU33062.pdf>
45. Lambert C. Les anomalies d'éruption dentaire en dentition temporaire et permanente. Université de Nantes;
46. Beylot G. Le conseil en pédiatrie à l'officine. avr 2008;(473):45-6.
47. Hégo J. L'homéopathie en pratique odonto-stomatologique. Sainte-Foy-lès-Lyon: Boiron; 2002.

48. Muqueuse buccale. mai 2015;29(941):373-8.
49. Pichon-Prum N, Torck M. Pharmacologie et matière médicale homéopathique. Paris: CEDH international; 2007.
50. Boiron M, Roux F, Popowski P. Pédiatrie. Paris-La Défense: Les Éditions "Le Moniteur des pharmacies; 2015.
51. Kent JT, Broussalian É. Répertoire de la matière médicale homéopathique. Limoges: R. Jollois; 1992.
52. Boericke W. Matière médicale. Toulouse: Similia; 2003.
53. Stagnara J, Besse P, Fayard AL, Colas A, Masson JL, Bordet MF. P174 - Symptomatologie et prise en charge de la poussée dentaire. Arch Pédiatrie. juin 2010;17(6):93-4.
54. Quel conseil pharmaceutique en cas de poussées den...: Lorraine-clic [Internet]. [cité 14 juin 2018]. Disponible sur: <http://resolver.ebscohost.com/bases-doc.univ-lorraine.fr/openurl?sid=EBSCO:edsbl&genre=article&issn=05153700&ISBN=&volume=51&issue=518&date=20120101&spage=43&pages=43-46&title=ACTUALITES%20PHARMACEUTIQUES&atitle=Quel%20conseil%20pharmaceutique%20en%20cas%20de%20poussees%20dentaires%20%3F&aulast=Bonnot%20C%20J.&id=DOI:&id=PMID>
55. Quémoun A-C, Pensa S. Soigner ses enfants avec l'homéopathie. Paris: Quotidien malin; 2014.
56. Boisnic S. Chéilites. 2002. (52):370-4.
57. Frances P. Vilaine bouche. janv 2013;27(894):78.
58. Lorette G. Pour la pratique. 2002. 2002;(52):404-6.
59. Leveque J. Différentes pathologies buccales et leurs traitements homéopathiques [Internet]. [Limoges]: de pharmacie Limoges; 2011. Disponible sur: <file:///C:/Users/laeti/Downloads/P20113310.pdf>
60. Bagot J-L. L'homéopathie dans les soins de support en cancérologie. Paris: CEDH; 2007.
61. Guevara N, Santini J. Douleur buccale - Orientation diagnostique. janv 2009;59:1-6.
62. Lipsker D, Chosidow O. Lésions blanches de la muqueuse buccale. 2002;(52):389-93.
63. Janier M, Lefort A, Lortholary O. Pathologie de l'été 2006. 27 juin 2006 [cité 25 juill 2017];20(738/739). Disponible sur: http://solr.gmsante.fr/MG/2006/738/MG_2006_738_792.pdf
64. Courjon J, Demonchy E, Roger P-M. Infection à herpèsvirus du sujet immunocompétent. avr 2017;67:177-81.

65. Tribout B, Gras-Champel V, Pannier M, Andr ejak M. Physiologie et pharmacologie des sécrétions salivaire et lacrymale. 2001;(51):133-9.
66. Cohenca N. Prise en charge des traumatismes dentaires. In: Endodontie - Principes et pratique [Internet]. Elsevier; 2016 [cité 19 juin 2018]. p. 183. Disponible sur: https://www.sciencedirect-com.bases-doc.univ-lorraine.fr/science?_ob=PdfExcerptURL&_imagekey=3-s2.0-B9782294746451000115-main.pdf&_piikey=B9782294746451000115&_cdi=317783&_orig=article&_zone=centerpane&_fmt=abst&_eid=3-s2.0-B9782294746451000115&_user=11857827&md5=38bda7e08178f6adb9d57ed69e93b0c5&ie=/excerpt.pdf
67. Car e W, Prioux L, H enard J, Comblet J, Gillard J, Dubourdieu F, et al. Mâchoire bizarre. oct 2013;27(908):677.
68. Camoin A, Tardieu C, Blanchet I, Orthlieb J-D. Le bruxisme du sommeil chez l'enfant. Arch Pédiatrie. 1 juill 2017;24(7):659-66.
69. Melchior Y. La tête et le cou - Halitose. In: Du diagnostic à la prescription [Internet]. Elsevier Masson. 2014 [cité 19 juin 2018]. p. 410-1. Disponible sur: https://ac-els-cdn-com.bases-doc.univ-lorraine.fr/B9782294731587000766/3-s2.0-B9782294731587000766-main.pdf?_tid=4552fb43-a0f6-4531-8caa-14ac6e10a865&acdnat=1529422561_6fb4bf72cb79724925c7e85a5cbab2d4
70. Pariente A, Vallot T. Halitose. 16 sept 2008;22(805):668-9.
71. Lamothe J. Homéopathie pédiatrique. Paris: Ed. Similia; 2008.
72. Woestelandt L, Novo A. Anxiété et trouble panique chez l'enfant. 2018;32(997):3.
73. De Queiroz Siqueiro M, Tosetti S. Comment réduire l'anxiété d'un enfant qui doit être anesthésié? In: Le praticien en anesthésie et réanimation [Internet]. Bron: Elsevier Masson; 2015 [cité 19 juin 2018]. p. 143-6. Disponible sur: https://ac-els-cdn-com.bases-doc.univ-lorraine.fr/S1279796015000327/1-s2.0-S1279796015000327-main.pdf?_tid=8e16045e-e1f7-4f45-a117-258ff8d07f44&acdnat=1529507433_2c82e293f1bf0c233dca33f1aef55f8a
74. Ruhin B, Bertrand J-C. Lésions dentaires et gingivales. 2002 [cité 19 juin 2018];(52). Disponible sur: http://solr.gmsante.fr/RDP/2002/17/RDP_2002_17_1947.pdf
75. Sarembaud A. Gingivite. In: 140 ordonnances en homéopathie [Internet]. Paris: Elsevier Masson; 2008 [cité 20 juin 2018]. p. 117-8. Disponible sur: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9782294611926500667>
76. Frances P, Passeron C, Audibert A, Sadek A. Sourire sanglant... mai 2015;(942):1.
77. Romagna C, H emar J, Bigeard H, Lafon A, Perrin D, Giroud M. Maladies parodontales. 11 sept 2007;21(778/779):728-9.
78. Parodontologie, gingivites, parodontites Toulouse | Dr Judith Lorquin [Internet]. [cité 17 juill 2018]. Disponible sur: <http://dr-judith-lorquin-vaysse-chirurgiens-dentistes.fr/parodontologie.html>

79. Boukhobza F. Homéopathie clinique pour le chirurgien dentiste. Rueil-Malmaison: Éd. CdP; 2010.
80. Princ G. Lésions dentaires et gingivales. 2005;(55):2291-6.
81. Buxeraud J. Prévention de la carie dentaire. sept 2017;(568):51-4.
82. Carie dentaire [Internet]. [cité 17 juill 2018]. Disponible sur: <http://www.cmdbalexert.ch/glossaire/carie-dentaire>
83. Toledo R, Descroix V. Fiche 2 - Pulpite irréversible. In: Urgences odontologiques [Internet]. Paris: Elsevier Masson; 2010 [cité 22 juin 2018]. p. 5-6. Disponible sur: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9782294707353000028>
84. Toledo R, Descroix V. Fiche 1 - Pulpite réversible. In: Urgences odontologiques [Internet]. Paris: Elsevier Masson; 2010 [cité 22 juin 2018]. p. 3-4. Disponible sur: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9782294707353000016>
85. Ruhin B, Bertrand J-C. Le concours médical. Abscesses et cellulites d'origine dentaire. 27 sept 2005;127-27:1473-7.

N° d'identification :

TITRE

Pathologies bucco-dentaires des enfants : Fiches pratiques homéopathiques pour l'officine et le cabinet dentaire

Thèse soutenue le 12/07/2019

Par WENDLANDT Laetitia

RESUME :

L'homéopathie est aujourd'hui devenu un incontournable des thérapies complémentaires. Au vu du fort intérêt démontré par les patients pour les médecines naturelles, et de la complexité de l'homéopathie, l'élaboration d'un outil pratique d'aide au conseil et à la prescription dans les pathologies bucco-dentaires pourra permettre de rendre accessible cette discipline exigeante et non sans risque, à des professionnels non homéopathes, afin de pouvoir éviter les traitements allopathiques systématiques ou encore de les soutenir. Ainsi dans cette thèse nous retrouvons les applications possibles de l'homéopathie dans le cadre des principales pathologies bucco-dentaires pédiatriques, sous forme d'arbres décisionnels simplifiés, permettant un choix de traitement rapide et éclairé.

Cependant, il reste important de bien souligner et garder à l'esprit à tout moment, que cette médecine, bien qu'elle réponde à de nombreux troubles, ne se suffit pas toujours à elle seule. En conséquence, les traitement allopathiques ne doivent en aucun cas être réprimés.

MOTS CLES :

Directeur de thèse	Intitulé du laboratoire	Nature
Dr MENIGOT Florence		Expérimentale <input type="checkbox"/> Bibliographique <input checked="" type="checkbox"/> Thème <input type="checkbox"/>

Thèmes

1 – Sciences fondamentales

③ – Médicament

5 - Biologie

2 – Hygiène/Environnement

4 – Alimentation – Nutrition

⑥ – Pratique professionnelle

