

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

ABSTRACT: Using Likelihood Ratio statistics it is possible to verify the link between symptoms, homeopathic remedies and efficacy. As the Medical Doctor Homeopath is using the link between remedy provings' symptoms and patients' symptoms to propose a remedy for curing patients, the statistical verification of the link between the symptoms and efficacy in daily practice is needed. For five Homeopathic remedies these links are analyzed in this communication. Results are unquestionable, this link clearly exist and confirm traditional knowledge's on homeopathy. More data is needed to enlarge these evidences on more remedies and more symptoms.

Dr Michel Van Wassenhoven. Belgium.

Key words : homeopathy – daily practice – clinical verification – Likelihood Ratio.

Introduction :

Les résultats publiés dans cette communication vérifient, dans mes fichiers patients, le lien qui pourrait existé entre la prévalence des symptômes du répertoire homéopathique ayant conduit à la prescription de différents remèdes et les résultats de ces prescriptions.

La technique d'évaluation utilise la statistique selon Bayes ou encore la détermination des LR+ et LR- (Likelihood Ratio) mais de manière rétrospective. Nous avons suivi pour ceci les recommandations de notre confrère Dr. Lex Rutten de Hollande.

Descriptif des tableaux Excel :

1^{ère} colonne : libellé des symptômes analysables par chapitre ;
2^{ème} colonne : le nombre de fois que le symptôme a été utilisé pour un patient ;
3^{ème} colonne : présence ou non de ce symptôme dans la MM du remède. (réf. Allen) ;
4^{ème} colonne : position du remède lors d'une recherche sur le symptôme dans l'Encyclopedia ;
5^{ème} colonne : nombre de remèdes dans la rubrique de Synthesis ;
6^{ème} colonne : valeur du remède dans la rubrique de Synthesis ;
ensuite calcul des prévalences pour ces symptômes.

Interprétation générale :

LR+ supérieur à 1 est un indice que le remède a été efficace lorsque ce symptôme était présent, au plus le LR+ est élevé, au mieux. Si cette valeur est inférieure à 1 cela signifie qu'un autre remède aurait été plus efficace, il serait même préférable que le remède ne soit pas présent dans cette rubrique du répertoire. Le calcul de l'intervalle de confiance 95% permet de confirmer la signifiante des résultats (IC95).

LR- inférieur à 1 est un indice que le remède ne serait pas efficace si le patient n'avait pas ce symptôme, ceci est de plus en plus exact lorsque la valeur est proche de 0. Si le LR- est supérieur à 1, cela signifie que la présence de ce symptôme chez un patient est même un critère d'exclusion pour la prescription de ce remède.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Critères d'évaluation de l'efficacité des traitements :

Evaluation of results after treatment (personal scale):

- 5 = very spectacular changes in the total picture, symptoms are disappearing and the general state of health is completely improved.
4 = spectacular disappearance of symptoms with improved general state of health
3 = disappearance of symptoms, start of a general improvement
2 = good effect during the treatment but we are not convince it will improve the patient completely, other therapies are still needed
1 = some effect during the treatment but it could be due to other factors (like placebo)
0 = no effect
-1 = deterioration or aggravation during and/or after the treatment

Banque de données :

- 3.538 patients
- 21.327 patient's contacts useful for evaluation
- 80.625 symptoms used for
- 4.256 repertorisations.

Diagnostics principaux rencontrés :

- 20% nervous system (including headache)
- 19% respiratory tract
- 13,8% various
- 11% digestive tract
- 10,5% muscles and bones
- 8,5% skin
- 5% circulatory system (heart)
- 4% genitalia male
- 4% genitalia female
- 2% sensorial system
- 1% cancers
- 0,5% hormones (including diabetes, excluding male and female hormones)
- 0,5% blood problems

Méthode d'analyse statistique:

$$LR + = [a/(a+c)]/[b/(b+d)] ; LR - = [c/(a+c)]/[d/(d+b)]$$

où

- a= patient avec résultat évalué positif en présence du symptôme et du remède
b= tous les patients avec le symptôme – a (contient les résultats négatifs avec le remède)
c= patients avec le remède sans le symptôme mais résultat évalué positif
d= patients sans le symptôme et sans le remède + résultats négatifs avec le remède

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Vérification de STAPHYSAGRIA :

Pour Staphisagria 266 symptômes différents en provenance de 28 chapitres du répertoire ont été utilisés pour ces prescriptions. Les valeurs LR+ et LR- ne sont significatives que si un nombre suffisant de patients est inclus dans l'étude. Dans un premier temps, nous avons supprimé les symptômes qui avaient conduit à la prescription pour seulement 1 ou 2 patients. Il reste donc 38 symptômes analysables, pour 6 les valeurs sont déjà réellement significatives.

Cfr. Tableau Excel STAPHYSAGRIA

Que retenir de cette analyse personnelle sur une banque de donnée à fortiori limitée puisque c'est celle d'un seul médecin isolé ? L'avantage de cette situation est néanmoins sa cohérence et donc une plus grande facilité d'interprétation.

Pour 6 symptômes les résultats sont significatifs :

- A. Skin – Unhealthy : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,763-32,761**.
- B. Mind – Ailments from anger with indignation : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,33-6,356 ; IC95 LR- 0,679-0,942**. L'absence de ce symptôme pourrait être un critère d'exclusion.
- C. Mind – Ailments from disappointed love : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,945-11,496 ; IC95 LR- 0,850-1,008**.
- D. Mind – Ailments from anger : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,506-4,213 ; IC95 LR- 0,729-0,983**. L'absence de ce symptôme pourrait être un critère d'exclusion.
- E. Mind – Anxiety of conscience : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,462-3,859 ; IC95 LR- 0,710-0,981**. L'absence de ce symptôme pourrait être un critère d'exclusion. La valeur de STAPH dans cette rubrique de Synthesis devrait être réévaluée.
- F. Perspiration – Profuse : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est plus que probable **IC95 LR+ 1,007-9,995**.

Pour ces 6 symptômes, le lien entre la présence du symptôme (et parfois son absence) et l'efficacité du remède STAPHYSAGRIA est évident. Tous ces symptômes ont été décrits dans les expérimentations pures et font partie des caractéristiques les plus connues de ce remède. Indirectement ces valeurs confirment la validité du raisonnement utilisé en homéopathie.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively

New Concept

Pour 19 symptômes les résultats doivent être confirmés par d'autres études (par ordre de validité décroissante) :

1. Mind – Ailments from anger with silent grief : Est un symptôme pathogénétique, **IC95 LR+0,780-7,565**.
2. Mind – Concentration, difficult : Est un symptôme pathogénétique, **IC95 LR+0,899-6,256**.
3. Mind – Anger, violent : Est un symptôme pathogénétique.
4. Mind – Anger : Est un symptôme pathogénétique.
5. Mind – Discontented with himself : Est un symptôme pathogénétique.
6. Mind – Contradiction, intolerant of : Est un symptôme pathogénétique.
7. Mind – Ailments from mortification : Est un symptôme pathogénétique.
8. Mind – Fear of impending disease : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
9. Mind – Ailments from grief : Est un symptôme pathogénétique.
10. Mind – Aversion of company : Est un symptôme pathogénétique.
11. Mind – Fear something will happen : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
12. Head – Perspiration – Scalp : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
13. Mind – Confidence, want of self : Ce symptôme n'est pas réellement pathogénétique.
14. Mind – Ailments from anticipation : Ce symptôme n'est pas réellement pathogénétique.
15. Mind – Restlessness : Est un symptôme pathogénétique mais peu spécifique.
16. Mind – Anguish : Ce symptôme n'est pas pathogénétique, STAPH ne se trouve pas dans cette rubrique de Synthesis.
17. Mind – Mood changeable : Est un symptôme pathogénétique.
18. Sleep – Sleeplessness from activity of thoughts : Est un symptôme pathogénétique.
19. Mind – Irritability : Très grosse rubrique peu spécifique. C'est cependant un symptôme pathogénétique.

Pour 13 symptômes les symptômes pourraient être des symptômes d'exclusion mais ces résultats devraient être confirmés (ils n'ont pas atteint un niveau de signification suffisant):

- 1) Generalities – Lassitude : Ce symptôme n'est pas un symptôme classique que l'on retrouve dans les pathogénésies. On y retrouvera par contre « Loss of strength or weakness », c'est sans doute suite à cela que le remède a été introduit dans cette rubrique de nos répertoire. Le but d'un répertoire est d'être EFFICACE. Il serait peut-être préférable d'enlever ce remède de cette rubrique ou de créer une nouvelle rubrique avec la valeur d'exclusion si elle était confirmée.
- 2) Mind – Sensitive : Ce n'est pas un symptôme pathogénétique pour ce remède. Il y a sans doute été ajouté car on retrouve dans les pathogénésies « Sensitive to offends ». La présence du mot « sensitive » aura été déterminante. Mais une telle rubrique n'est d'aucune utilité pratique pour nos prescriptions de STAPH comme on peut le constater par ces résultats. Il est donc primordial de reconsidérer cette rubrique, il serait possible de faire un renvoi en sous-rubrique vers « easily Offended » mais aussi de nettoyer cette rubrique afin de la rendre efficace pour les personnes sensibles (émotives en général). Cet aspect n'existant pas dans le répertoire ailleurs. Les rubriques comme « ailments from excitement, emotional » ont encore un autre sens (cfr remèdes présents dans ces rubriques). STAPH pourtant à la valeur 3 devrait en disparaître si on veut ne garder que des rubriques efficaces dans notre répertoire.

New Concept

- 3) Mind – Conscientious about trifles : Ce symptôme n'est pas un symptôme classique que l'on retrouve dans les pathogénésies. Différents auteurs placent cependant STAPH en première place sur 103 remèdes possibles pour cette rubrique. Il s'agit donc d'un problème réel, quel est le sens réel de cette rubrique pour les différents auteurs. Ce résultat est donc à confirmer par l'expérience d'autres mais créer une nouvelle rubrique avec la valeur d'exclusion ne serait pas inutile.
- 4) Mind – Sympathetic : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique pour ce remède, STAPH ne se trouve d'ailleurs pas dans cette rubrique. Il pourrait s'agir d'une rubrique d'exclusion pour la prescription de STAPH.
- 5) Mind – Impatience : A ma connaissance, ce symptôme n'est pas un symptôme réellement pathogénétique pour ce remède, STAPH se trouve pourtant à la valeur 2 dans cette rubrique (il serait donc confirmé ?).
- 6) Mind – Obstinate : A ma connaissance à nouveau, ce symptôme n'est pas un symptôme réellement pathogénétique pour ce remède, STAPH se trouve pourtant à la valeur 2 dans cette rubrique (il serait donc confirmé). La présence de ce symptôme pourrait être un motif d'exclusion de STAPH.
- 7) Mind – Timidity : Ce symptôme n'est pas un symptôme classique que l'on retrouve dans les pathogénésies. STAPH est pourtant en cinquième place sur 206 remèdes possibles dans l'encyclopédie. Il s'agit donc d'un problème réel, quel est le sens réel de cette rubrique pour les différents auteurs. Ce résultat est donc à confirmer par l'expérience d'autres mais créer une nouvelle rubrique avec la valeur d'exclusion serait à étudier.
- 8) Mind – Anxiety about future : Ce symptôme n'est pas un symptôme classique que l'on retrouve dans les pathogénésies. Différents auteurs placent cependant STAPH en première place sur 191 remèdes possibles pour cette rubrique. Il s'agit donc d'un problème réel, quel est le sens réel de cette rubrique pour les différents auteurs. Ce résultat est donc à confirmer par l'expérience d'autres en étudiant la possibilité de créer une nouvelle rubrique avec la valeur d'exclusion.
- 9) Mind – Discontented : Est un symptôme pathogénétique. Des études complémentaires sont certainement nécessaires.
- 10) Mind – Taciturn : Est un symptôme pathogénétique. Il s'agit bien sûr d'un symptôme « interprétable ». La révision de ces cas devrait permettre de proposer des précisions et/ou une scission de cette rubrique selon le sens le plus exact en fonction des remèdes qu'elle contient.
- 11) Mind – Restlessness anxious : Est un symptôme pathogénétique.
- 12) Mind – Frightened, easily : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique.
- 13) Stomach – Thirst for large quantities : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique, au contraire les expérimentateurs sont sans soif. Cette rubrique du répertoire ne contient pas STAPH. Cette rubrique pourrait être considérée comme une rubrique d'exclusion pour la prescription de STAPH.

On constate, pour ce remède, la vérification de 6 symptômes pathogénétiques. C'est une vérification du principe le plus fondamental de l'homéopathie. Jusqu'ici, aucun symptôme non pathogénétique n'est vérifié, au contraire, ils se retrouvent en prépondérance dans de possibles rubriques d'exclusion même si ces résultats ne sont pas encore validés. Pour quelques symptômes de nombreux auteurs ont signalés l'importance de STAPH, ceci pourrait être la conséquence d'une interprétation ou d'une généralisation qu'il est urgent de corriger afin de rendre nos répertoires encore plus efficaces.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Vérification de ARSENICUM ALBUM :

Pour Arsenicum album 689 symptômes différents en provenance de 34 chapitres du répertoire ont été utilisés pour ces prescriptions. Les valeurs LR+ et LR- ne sont significatives que si un nombre suffisant de patients est inclus dans l'étude. Dans un premier temps, nous avons supprimé les symptômes qui avaient conduit à la prescription pour seulement 1, 2 ou 3 patients (sauf quelques exceptions). Il reste donc 116 symptômes analysables, pour 14 les valeurs sont déjà réellement significatives.

Cfr. Tableau Excel ARSENICUM ALBUM

- A. Mind – Restlessness, internal : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,52-14,39**.
- B. Nose – Hay fever : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est nettement présent **IC95 LR+ 2,03-4,71**.
- C. Mind – Anguish : Est un symptôme très nettement pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,45-2,66**.
- D. Mind – Conscientious about trifles : La matière médicale parle plutôt de vexation pour des bêtises, pas vraiment de méticulosité (sauf par anxiété). Le lien entre ce symptôme interprété et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,43-2,07 ; IC95 LR- 0,735-0,886**. L'absence de ce symptôme pourrait même être un critère d'exclusion.
- E. Mind – Company, desire of ; aggravated when alone : Est un symptôme pathogénétique plus faible que l'agitation et l'anxiété, sa présence à ce niveau de vérification est donc intéressante. Le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est nettement présent **IC95 LR+ 1,42-4,67**.
- F. Chest – Anxiety : region of heart : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,31-4,72**.
- G. Mind – Anxiety : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,20-2,95**.
- H. Mind – Hurry : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,20-2,76**. La valeur du remède dans cette rubrique de Synthesis pourrait être réévaluée.
- I. Back – Pain, cervical region : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,16-6,44**.
- J. Mind – Sensitive to light : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,12-4,71**.
- K. Sleep – Sleeplessness from thoughts : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,12-2,25**.
- L. Mind – Fear something will happens : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,11-2,63**.
- M. Mind – Restlessness (nervousness) : Est un symptôme très pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,05-1,68**.
- N. Stomach – Thirst for large quantities : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,02-2,47**.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Pour ces 14 symptômes, le lien entre la présence du symptôme (et parfois son absence) et l'efficacité du remède est présent. La plupart de ces symptômes ont été décrits dans les expérimentations pures et font partie des caractéristiques les plus connues de ce remède. Une discussion est cependant nécessaire pour l'interprétation de CONSCIENTIOUS qui est à juste titre un symptôme important pour ARS. Les intervalles de confiance sont en général assez précis par le fait que ces vérifications ont été établies sur un large nombre de patients.

Pour 3 symptômes trop peu de patients sont inclus mais on peut déjà admettre que les valeurs resteront positives même si l'intervalle de confiance doit encore être réduit.

1. Ear – Eruption behind the ears : N'est pas un symptôme pathogénétique dans sa localisation précise, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,83-64,74 !**
2. Respiration – Anxious : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est **probable IC95 LR+ 1,34-161,72 !**
3. Rectum – Prolapsus : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,24-25,04 !**

D'autres résultats, considérant 68 symptômes, doivent être confirmés par d'autres études (liste incomplète par ordre de validité décroissante), certains sont spécifiques du remède et il serait donc très intéressant de pouvoir les vérifier par un travail similaire sur d'autres banques de données :

1. Skin – Itching ; scratching aggr. : Est un symptôme pathogénétique.
2. Generalities – Cold ; Weather, wet ; aggr. : N'est cependant pas un symptôme très pathogénétique.
3. Mind – Remorse : N'est cependant pas un symptôme pathogénétique.
4. Extremities – Cramp (s) (in) : Est un symptôme pathogénétique.
5. Sleep – Waking, frequent : Est un symptôme pathogénétique.
6. Stool – Light-colored : Est un symptôme pathogénétique.
7. Teeth – Grinding : Est un symptôme pathogénétique.
8. Mind – Impulsive : Est un symptôme pathogénétique.
9. Mind – Talking in sleep : Est un symptôme pathogénétique.
10. Nose – Coryza, annual ; hay fever ; with asthma : N'est pas un symptôme pathogénétique mais peut en être déduit.
11. Mind – Ailments from anger with indignation : Est un symptôme pathogénétique.
12. Generalities – Air ; Open air amel. : Ce symptôme n'est pas pathogénétique comme désir d'air mais qui l'aggrave.
13. Stomach – Appetite capricious : Est un symptôme pathogénétique.
14. Stomach – Nausea during headache : Est un symptôme pathogénétique.
15. Perspiration ; Odor offensive : Est un symptôme pathogénétique.
16. Face – Eruption, herpetic ; Lips about : Est un symptôme pathogénétique.
17. Mind – Censorious - critical : Est un symptôme pathogénétique.
18. Female genitalia – Menses, painful – dysmenorrhoea : N'est pas un symptôme directement pathogénétique mais peut en être déduit par ses éléments.
19. Stomach – Vomiting during headache : Est un symptôme pathogénétique.
20. Throat – Sensation of lump (s) – plug : Est un symptôme pathogénétique.
21. Mind – Thoughts, tormenting : Est un symptôme pathogénétique.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

22. Mind – Speech, hasty : Est un symptôme pathogénétique.
23. Head – Pain, forehead : Est un symptôme pathogénétique.
24. Mind – Anxiety (in) ; Others, about : Est un symptôme pathogénétique.
25. Stomach – Anxiety (in) : Est un symptôme pathogénétique.
26. Throat – Sensation of, Lump – plug ; oesophagus : Est un symptôme pathogénétique.
27. Head – Itching – Scalp : Est un symptôme pathogénétique.
28. Mind – Fear of impending disease : Est un symptôme pathogénétique.
29. Perspiration – Profuse, night : Est un symptôme pathogénétique.
30. Stomach – Pain, burning : Est un symptôme pathogénétique.
31. Mind – Fear in a crowd : Ce n'est pas un symptôme pathogénétique.
32. Stomach – Disordered : Est un symptôme pathogénétique.
33. Mind – Loquacity : Ce n'est pas un symptôme pathogénétique, sauf par interprétation de l'agitation.
34. Generalities – Cold, in general aggr. : Est un symptôme pathogénétique.
35. Mind – Ailments from anticipation : Est un symptôme pathogénétique.
36. Mind – Anxiety of conscience : Ce n'est un symptôme pathogénétique, on y trouve uniquement la perte de conscience.
37. Mind – Restlessness, anxious : Est un symptôme pathogénétique.
38. Mouth – Aphthae : Est un symptôme pathogénétique.

Liste de 31 symptômes (liste incomplète par ordre de validité d'exclusion décroissante), ceux-ci pourraient être des symptômes d'exclusion mais ces résultats devraient être confirmés (ils n'ont pas atteint un niveau de signification suffisant):

- 1) Mind – Confidence, want of self : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique.
- 2) Mind – Anxiety about future : Est un symptôme pathogénétique.
- 3) Mind – Sympathetic : N'est pas un symptôme pathogénétique.
- 4) Mind – Mood – humor, changeable : Est un symptôme pathogénétique.
- 5) Mind – Discontented - displeased : Est un symptôme pathogénétique.
- 6) Mind – Talk, indisposed to (taciturn) : Est un symptôme pathogénétique.
- 7) Mind – Slowness : N'est un symptôme pathogénétique que s'il s'agit de Answers slowly.
- 8) Nose – Catarrh posterior nares : Est un symptôme pathogénétique.
- 9) Abdomen – Distention tympanitic : Est un symptôme pathogénétique.
- 10) Larynx and trachea – Mucus, air passage : N'est pas un symptôme pathogénétique, le plus souvent voies aériennes sèches et irritées.

On constate, pour ce remède, la vérification de 14 symptômes pathogénétiques. Jusqu'ici, aucun symptôme non pathogénétique n'est vérifié, ils se retrouvent en prépondérance dans des rubriques qui ne sont pas encore vérifiées. Etant donné l'importance de ce remède dans cette banque de données, l'analyse de symptômes concomitants est possible et peut permettre de comprendre la nécessaire GLOBALISATION des symptômes en homéopathie.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Vérification de LACHESIS :

Pour Lachesis 205 symptômes différents en provenance de 28 chapitres du répertoire ont été utilisés pour ces prescriptions. Les valeurs LR+ et LR- ne sont significatives que si un nombre suffisant de patients est inclus dans l'étude. Dans un premier temps, nous avons supprimé les symptômes qui avaient conduit à la prescription pour seulement 1 patient. Il reste donc 40 symptômes analysables, pour 5 les valeurs sont déjà réellement significatives.

Cfr. Tableau Excel LACHESIS

Pour 5 symptômes les résultats sont significatifs :

1. Mind – Abandoned – forsaken feeling : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,734-15,922**. La valeur de LACH dans cette rubrique de Synthesis devrait être réévaluée.
2. Mind – Loquacity : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,451-11,774 ; IC95 LR- 0,778-0,996**. L'absence de ce symptôme pourrait être un critère d'exclusion.
3. Mind – Ailments from disappointed love : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,841-13,014**. La valeur de LACH dans cette rubrique de Synthesis devrait être réévaluée.
4. Mind – Ailments from grief : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 1,228-4,948**.
5. Mind – Sensitive - oversensitive : Est un symptôme pathogénétique (avec la spécification : sensibilité de tous les sens), le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est vraisemblable **IC95 LR+ 1,061-2,411**.

Pour ces 5 symptômes, le lien entre la présence du symptôme (et parfois son absence) et l'efficacité du remède est évident. Tous ces symptômes ont été décrits dans les expérimentations pures et font partie des caractéristiques les plus connues de ce remède. Ce remède n'est pas un remède fréquemment prescrit dans ma clientèle, ceci explique ce tableau très limité de symptômes vérifiés.

Pour 24 symptômes les résultats doivent être confirmés par d'autres études (par ordre de validité décroissante), certains sont spécifiques du remède et il serait donc très intéressant de pouvoir les vérifier par d'autres banques de données :

1. Generalities – Heat, flushes of, with perspiration : Est un symptôme pathogénétique.
2. Mind – Fancies, exaltation of : Est un symptôme très pathogénétique.
3. Nose – Epistaxis : Est un symptôme pathogénétique.
4. Generalities – Clothing, loosening amel. : Est un symptôme pathogénétique.
5. Nose – Coryza, annual : hay fever with asthma : N'est cependant pas un symptôme pathogénétique tel quel, si la respiration est difficile c'est par encombrement de mucus dans les expérimentations.
6. Mind – Absent-minded : Est un symptôme pathogénétique.
7. Mind – Quiet disposition : N'est pas un symptôme pathogénétique.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively

New Concept

8. Mind – Discouraged : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
9. Perspiration – Exertion, during slight : N'est pas un symptôme pathogénétique.
10. Extremities – Pain lower limbs sciatica : Est un symptôme pathogénétique.
11. Skin – Dry : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
12. Nose – Coryza, annual : hay fever : Est un symptôme pathogénétique.
13. Chest – Anxiety, region of heart : Est un symptôme pathogénétique.
14. Mind – Ailments from anger : Est un symptôme pathogénétique.
15. Mind – Hurry : Est un symptôme pathogénétique.
16. Sleep – Dreams – Previous events : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
17. Mind – Discontented, displeased : Est un symptôme pathogénétique.
18. Mind – Impatience : Est un symptôme pathogénétique.
19. Mind – Anguish : Ce n'est pas un symptôme pathogénétique sans interprétation.
20. Mind – Dictatorial, domineering : N'est pas un symptôme pathogénétique mais peut être déduit d'autres symptômes.
21. Sleep – Sleeplessness from thoughts : Est un symptôme pathogénétique.
22. Mind – Anxiety about future: Est un symptôme pathogénétique.
23. Throat – Suppuration tonsils : N'est pas un symptôme pathogénétique mais cliniquement souvent rencontré.
24. Mind – Timidity : N'est pas un symptôme pathogénétique, c'est même à l'opposé de ce tempérament.

Pour 11 symptômes les symptômes pourraient être des symptômes d'exclusion mais ces résultats devraient être confirmés (ils n'ont pas atteint un niveau de signification suffisant):

- 1) Mind – Conscientious about trifles : Ce symptôme n'est pas un symptôme classique que l'on retrouve dans les pathogénésies.
- 2) Mind – Irritability : Est un symptôme pathogénétique pour ce symptôme beaucoup d'autres remèdes présentent les mêmes caractéristiques.
- 3) Mind – Ailments from anticipation : Symptôme pathogénétique dans le sens de l'appréhension.
- 4) Mind – Confidence, want of self : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique pour ce remède, au contraire.
- 5) Mind – Anxiety of conscience : A ma connaissance, ce symptôme n'est pas un symptôme réellement pathogénétique pour ce remède, LACH se trouve pourtant à la valeur 2 dans cette rubrique (il serait donc confirmé ?).
- 6) Mind – Restlessness, nervousness : Est un symptôme pathogénétique.
- 7) Mind – Sensitive, oversensitive to noise : Est un symptôme pathogénétique.
- 8) Mind – Obstinate, headstrong, stubborn : N'est pas un symptôme que l'on retrouve directement dans les pathogénésies.
- 9) Mind – Ailments from anger with indignation : N'est pas un symptôme pathogénétique. LACH ne se retrouve pas dans cette rubrique de Synthesis.
- 10) Mind – Mood, humor changeable : Est un symptôme pathogénétique mais il s'agit bien sûr d'un symptôme « interprétable ».
- 11) Mind – Ailments from fright : Est un symptôme pathogénétique.

On constate, pour ce remède, la vérification de 5 symptômes pathogénétiques. Jusqu'ici, aucun symptôme non pathogénétique n'est vérifié, au contraire, ils se retrouvent en prépondérance dans de possibles rubriques d'exclusion ou avec les moins bonnes valeurs LR+ même si ces résultats ne sont pas encore validés.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

De nombreux symptômes sont certainement encore à vérifier pour ce remède insuffisamment présent dans cette banque de donnée mais on constate certaines indications déjà intéressantes en soi.

Vérification de VERATRUM ALBUM :

Pour Veratrum album 180 symptômes différents en provenance de 24 chapitres du répertoire ont été utilisés pour ces prescriptions. Les valeurs LR+ et LR- ne sont significatives que si un nombre suffisant de patients est inclus dans l'étude. Dans un premier temps, nous avons supprimé les symptômes qui avaient conduits à la prescription pour seulement 1 patient. Il reste donc 47 symptômes analysables, pour 14 les valeurs sont déjà réellement significatives.

Cfr. Tableau Excel VERATRUM ALBUM

- A. Mind – Courageous : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 9-145** (cet intervalle de confiance est encore fort large, des confirmations ultérieures sont nécessaires).
- B. Abdomen – Pain,aching : Ilio-caecal region : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 4,85-120,26**.
- C. Mind – Dictatorial, domineering : Est un symptôme très nettement pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 4,53-22,33 ; IC95 LR- 0,72-0,98**. L'absence de ce symptôme pourrait même être un critère d'exclusion.
- D. Cough – Dry : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 3,71-80,10**.
- E. Mind – Ailments from mortification : Est un symptôme pathogénétique. Le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est nettement évident **IC95 LR+ 3,43-16,21 ; IC95 LR- 0,72-0,99**. L'absence de ce symptôme pourrait même être un critère d'exclusion.
- F. Mind – Abandoned, forsaken feeling : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,34-16,39**.
- G. Mind – Moaning, groaning : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,34-43,29**.
- H. Stomach – Pain, cramping : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,04-36,52**.
- I. Mind – Anxiety of conscience : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,82-4,97 ; IC95 LR- 0,6-0,96**. L'absence de ce symptôme pourrait même être un critère d'exclusion.
- J. Mind – Capriciousness : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,54-26,24**.
- K. Mind – Ailments from grief : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,35-5,93**.
- L. Mind – Discouraged : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,11-18,08**.
- M. Mind – Offended, easily : Est un symptôme très pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,10-17,76**.
- N. Mind – Frightened, easily : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,08-7,14**.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Pour ces 14 symptômes, le lien entre la présence du symptôme (et parfois son absence) et l'efficacité du remède est présent. Tous ces symptômes ont été décrits dans les expérimentations pures et font partie des caractéristiques de ce remède. Le plus souvent la valeur de ce remède dans les rubriques répertoriales n'est que 1, ce qui devra certainement être réévalué. Les intervalles de confiance sont en général fort larges par le fait que ces vérifications ont été établies sur un faible nombre de patients, ces résultats seront donc précisés par des études complémentaires.

D'autres résultats, considérant 19 symptômes, doivent être confirmés par d'autres études (liste par ordre de validité décroissante), certains sont spécifiques du remède et il serait donc très intéressant de pouvoir les vérifier par un travail similaire sur d'autres banques de données :

- 1) Sleep – Sleeplessness : Est un symptôme pathogénétique.
- 2) Mind – Affectionate : N'est cependant pas un symptôme pathogénétique.
- 3) Generalities – Warm ; aggr. : N'est cependant pas un symptôme pathogénétique.
- 4) Mind – Ailments from emotional excitement : Est un symptôme pathogénétique.
- 5) Mind – Ailments from anger with silent grief : Est un symptôme pathogénétique.
- 6) Mind – Mirth, liveliness : Est un symptôme pathogénétique.
- 7) Stomach – Anxiety (in) : Est un symptôme pathogénétique.
- 8) Mind – Loquacity : Est un symptôme pathogénétique.
- 9) Mind – Taciturn : Est un symptôme pathogénétique.
- 10) Head – Perspiration scalp : Est un symptôme pathogénétique (si froide).
- 11) Respiration – Asthmatic : Est un symptôme pathogénétique.
- 12) Generalities – Heat, flushes of : N'est pas un symptôme pathogénétique car plutôt « chilly ».
- 13) Mind – Anguish : Est un symptôme pathogénétique.
- 14) Mind – Fear in a crowd : N'est pas un symptôme pathogénétique.
- 15) Mind – Malicious : Ce symptôme n'est pas pathogénétique.
- 16) Mind – Conscientious about trifles : N'est pas un symptôme pathogénétique.
- 17) Mind – Sensitive : Est un symptôme pathogénétique.
- 18) Generalities – Lassitude : Est un symptôme pathogénétique.
- 19) Stomach – Thirsty for large quantities : Est un symptôme pathogénétique.

Liste de 14 symptômes (liste par ordre de validité d'exclusion décroissante), ceux-ci pourraient être des symptômes d'exclusion mais ces résultats devraient être confirmés (ils n'ont pas atteint un niveau de signification suffisant):

1. Mind – Anxiety about future : Est un symptôme pathogénétique.
2. Mind – Obstinate : N'est pas un symptôme pathogénétique.
3. Mind – Fear something will happen : Est un symptôme pathogénétique.
4. Mind – Thoughts persistent : Est un symptôme pathogénétique.
5. Mind – Irritability : Est un symptôme pathogénétique.
6. Sleep – Sleeplessness from thoughts : Est un symptôme pathogénétique.
7. Mind – Anger violent : Est un symptôme pathogénétique.
8. Mind – Ailments from anticipation : Est un symptôme pathogénétique.
9. Mind – Intolerant of contradiction : N'est pas un symptôme pathogénétique.
10. Mind – Desire of company : N'est pas un symptôme pathogénétique.
11. Mind – Restlessness : Est un symptôme pathogénétique.
12. Mind – Restlessness anxious : Est un symptôme pathogénétique.
13. Mind – Timidity : N'est pas un symptôme pathogénétique.
14. Mind – Dicontented with himself : Est un symptôme pathogénétique.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

On constate, pour ce remède, la vérification de 14 symptômes pathogénétiques. Jusqu'ici, aucun symptôme non pathogénétique n'est vérifié, ils se retrouvent en prépondérance dans des rubriques qui ne sont pas encore vérifiées.

Vérification de NITRICUM ACIDUM :

Pour Nitricum Acidum 260 symptômes différents en provenance de 29 chapitres du répertoire ont été utilisés pour ces prescriptions. Les valeurs LR+ et LR- ne sont significatives que si un nombre suffisant de patients est inclus dans l'étude. Dans un premier temps, nous avons supprimé les symptômes qui avaient conduits à la prescription pour seulement 1 patient. Il reste donc 66 symptômes analysables, pour 19 les valeurs sont déjà réellement significatives.

Cfr. Tableau Excel NITRICUM ACIDUM

1. Vertigo – Walking, while : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 6,29-744,47** (cet intervalle de confiance est encore fort large, des confirmations ultérieures sont nécessaires).
2. Nose – Discharge, copious : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 4,82-234,98**.
3. External throat – Swelling thyroid gland : Dans la matière médicale on ne parle que du gonflement des glandes du cou en général. Le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 3,88-134,04**.
4. Mind – Sensitive to all external impressions : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,35-27,44**.
5. Rectum – Flatus, offensive : N'est cependant pas un symptôme pathogénétique. Le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,35-27,44**.
6. Head – Pain pressing as if in a vise : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,11-46,86**.
7. Chest – Perspiration : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est évident **IC95 LR+ 2,07-46,09**.
8. Generalities – Cancerous affections : N'est pas un symptôme pathogénétique, mais les symptômes reliés à cet état s'y retrouvent, émaciation, épuisement, faiblesse, etc. Le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,86-39,44**.
9. Mind – Ailments from grief : Ce symptôme peut être déduit des pathogénésies, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,83-5,30 ; IC95 LR- 0,75-0,97**. L'absence de ce symptôme pourrait même être un critère d'exclusion.
10. Chest – Perspiration axilla : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,50-15,95**.
11. Mind – Excitement : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,46-15,42**.
12. Mind – Discontented with himself : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,40-6,89**.
13. Cough – Barking : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre le symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,30-24,93**.
14. Nose – Catarrh posterior nares : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre le symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,21-5,12**.
15. Sleep – Interrupted : Est un symptôme pathogénétique (par une frayeur), le lien entre le symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,21-22,82**.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

16. Mind – Anxiety of conscience : Est un symptôme très pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est présent **IC95 LR+ 1,20-3,25**.
17. Mind – Sympathetic : N'est pas un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est néanmoins probable **IC95 LR+ 1,09-2,68**.
18. Mind – Thoughts persistent : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,05-5,03**.
19. Mind – Impatience : Est un symptôme pathogénétique, le lien entre ce symptôme et l'efficacité du remède est probable **IC95 LR+ 1,02-3,51**.

Pour ces 19 symptômes, le lien entre la présence du symptôme (et parfois son absence) et l'efficacité du remède est présent. La plupart de ces symptômes ont été décrits dans les expérimentations pures et font partie des caractéristiques de ce remède. Les intervalles de confiance sont en général fort larges par le fait que ces vérifications ont été établies sur un faible nombre de patients, ces résultats seront donc précisés par des études complémentaires.

Pour 1 symptôme une valeur d'exclusion semble évidente :

Mind – Ailments from anticipation : Ce symptôme n'est pas un symptôme pathogénétique. Les valeurs LR sont claires : **IC95 LR+ 0,06-0,99 ; IC95 LR- 1,06-1,16**. La présence de ce symptôme chez un patient est reliée à une inefficacité de ce remède.

D'autres résultats, considérant 34 symptômes, doivent être confirmés par d'autres études (liste incomplète par ordre de validité décroissante), certains sont spécifiques du remède et il serait donc très intéressant de pouvoir les vérifier par un travail similaire sur d'autres banques de données :

1. Mind – Sadness : Est un symptôme pathogénétique.
2. Mind – Contradict, disposition to : Est un symptôme pathogénétique.
3. Head – Pain from mental exertion. : Est un symptôme pathogénétique.
4. Sleep – Sleepiness after eating : Est un symptôme pathogénétique.
5. Perspiration – Profuse, night : Est un symptôme pathogénétique.
6. Mind – Disobedience : Est un symptôme pathogénétique.
7. Mind – Discouraged : Est un symptôme pathogénétique.
8. Nose – Discharge posterior nares : Est un symptôme pathogénétique.
9. Stomach – Heartburn : Est un symptôme pathogénétique.
10. Mind – Anger violent : Est un symptôme pathogénétique.
11. Mind – Anger : Est un symptôme pathogénétique.
12. Face – Eruption, acne : Est symptôme pathogénétique cfr. skin.
13. Sleep – Dreams previous events : Est un symptôme pathogénétique.
14. Throat – Sensation of lump : Est un symptôme pathogénétique.
15. Mind – Taciturn : Est un symptôme pathogénétique.
16. Sleep – Waking early : Est un symptôme pathogénétique.
17. Mind – Anxiety : Est un symptôme pathogénétique.
18. Mind – Ailments from fright : Est un symptôme pathogénétique.
19. Mind – Easily frightened : Est un symptôme pathogénétique.
20. Skin – Warts : Est un symptôme pathogénétique.
21. Stomach – Ulcers : Est un symptôme pathogénétique.

Verification of Homeopathic Symptoms using likelihood ratio retrospectively
New Concept

Liste de 13 symptômes (liste par ordre de validité d'exclusion décroissante), ceux-ci pourraient être des symptômes d'exclusion mais ces résultats devraient être confirmés (ils n'ont pas atteint un niveau de signification suffisant):

1. Mind – Anxiety about future : N'est pas un symptôme pathogénétique.
2. Nose – Hay fever : N'est pas un symptôme pathogénétique.
3. Sleep – Sleeplessness from thoughts : N'est pas un symptôme pathogénétique.
4. Mind – Contradiction, intolerant of : Est un symptôme pathogénétique.
5. Mind – Hurry : Est un symptôme pathogénétique mais est plus impatient que pressé.
6. Mind – Conscientious about trifles : N'est pas un symptôme pathogénétique.
7. Mind – Fear of something will happens : N'est pas un symptôme pathogénétique.
8. Generalities – Cold in general aggr. : Est un symptôme pathogénétique.
9. Mind – Restlessness anxious : Est un symptôme pathogénétique.
10. Mind – Timidity : Est un symptôme pathogénétique.
11. Mind – Discontented : Est un symptôme pathogénétique.
12. Mind – Obstinate : N'est pas un symptôme pathogénétique.
13. Mind – Loathing in general : N'est pas un symptôme pathogénétique.

On constate, pour ce remède, la vérification de 19 symptômes pour la plupart pathogénétiques. Les symptômes non pathogénétiques se retrouvent en prépondérance dans des rubriques qui ne sont pas encore vérifiées.

Conclusions :

Un homéopathe isolé n'utilise qu'un nombre très limité de rubriques du répertoire, les symptômes que présentent les patients peuvent aussi varier d'une région à l'autre. En mettant les données de tous les médecins en commun, nous pourrions réaliser la vérification des symptômes les plus fréquemment observés chez tous les patients.

L'analyse des données de patients d'un médecin isolé a l'avantage de sa cohérence et donc une plus grande facilité d'interprétation. Les liens entre symptômes et efficacité des remèdes étudiés sont déjà partiellement vérifiés et ces résultats sont conformes à la méthode médicale homéopathique traditionnelle qui est ainsi indirectement vérifiée également.

Des études ultérieures sont nécessaires afin de confirmer ces résultats aussi bien de manière rétrospective que prospective.

Dr Michel Van Wassenhoven.

A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		M	
1	SYMPTOME							Calcul prévalence							
2		N Symp/ databank	Materia Medica (Allen)	Encyclopedia Position Rem./Symp	Synthesis N Rem	Synthesis Val Rem	Nombre patients	a	b	c	d	LR + [a/(a+c)]/[b/(b+d)]	LR - [c/(a+c)]/[d(d+b)]		
3	Abdomen														
4	Anxiety (in)	61	YES	1/125	58	3	9	9	52	245	1842	1,29058147	0,99179683		
5	Distention (in or of); Tympanitic	61	YES	11/107	88	3	5	5	56	247	1840	0,67176871	1,00998965		
6	Back														
7	Pain:cervical region	26	YES	75/356	217	3	7	7	19	248	1874	2,73498452	0,98240944		
8	Chest														
9	Anxiety:region of heart	48	YES	13/158	140	3	13	12	36	242	1858	2,48556430	0,97121619		
10	Inflammation:bronchial tubes	61	YES	65/188	175	3	8	6	55	247	1840	0,81710384	1,00546700		
11	Anxiety (in)	34	YES	9/249	141	3	5	5	29	251	1863	1,27424569	0,99573101		
12	Ear														
13	Eruption:behind the ears	5	NO	57/94	53	1	3	3	2	254	1889	11,03696498	0,98937325		
14	Extremities														
15	Cramp (s) (in)	11	YES	8/378	81	2	3	3	8	254	1883	2,75924125	0,99252579		
16	Face														
17	Eruption,herpetic; Lips,about	28	YES	16/62	58	2	6	6	22	250	1870	2,01562500	0,98805147		
18	Generalities														
19	Lassitude	297	YES	21/405	353	2	41	39	258	209	1642	1,15810203	0,97515815		
20	Cold; In general; Aggravated	155	YES	9/452	243	3	25	24	131	229	1764	1,37223546	0,97235666		
21	Air; Open air; Ameliorated	21	Desire for but aggr.	44/380	235	3	5	5	16	252	1875	2,29936770	0,98891206		
22	Food; Milk; Aggravated	51	YES	28/125	103	2	5	5	46	251	1846	0,80332880	1,00490080		
23	Sensation of; Heat	39	YES	10/286	203	1	4	4	35	248	1861	0,85986395	1,00263555		
24	Cold; Weather,wet; Aggravated	10	NO	5/143	136	3	3	3	7	254	1884	3,15341857	0,99199898		
25	Head														
26	Pain:forehead	39	YES	34/130	444	3	7	7	32	247	1862	1,63115157	0,98915314		
27	Larynx and trac														
28	Mucus; Air passage	106	Mostly dry + irritation	14/82	80	2	9	9	97	242	1800	0,70123629	1,01610004		
29	Mind														
30	Conscientious about trifles	490	Vexation at trifles ?	8/103	83	4	106	92	398	162	1496	1,72365766	0,80747610		
31	Restlessness (in); Nervousness	434	YES ++	1/686	515	3	71	64	370	184	1530	1,32519616	0,92135779		
32	Sensitive - oversensitive (to)	497	YES (excitability)	10/467	237	2	67	60	437	195	1456	1,01924889	0,99422269		
33	Anguish	210	YES +++	2/208	148	4	47	43	167	207	1731	1,95482635	0,90788215		
34	Ailments from; Anticipation	274	YES	2/101	85	2	48	41	233	210	1664	1,32990784	0,95380497		
35	Obstinate - headstrong - stubborn	303	NO	16/146	137	2	43	39	264	215	1630	1,10155691	0,98355152		
36	Restlessness (in); Anxious	261	YES	2/144	130	3	40	38	223	208	1679	1,31751066	0,95782914		
37	Desire of; Company	261	YES	7/185	130	3	39	38	223	216	1671	1,27064722	0,96388131		
38	Anxiety (in); Conscience,of	238	Loss of conscience?	5/115	106	3	43	36	202	218	1692	1,32891557	0,96073230		
39	Irritability	289	YES	12/629	545	3	33	30	259	214	1645	0,90385467	1,01513777		
40	Hurry	127	YES	27/223	164	2	29	25	102	230	1791	1,81949250	0,95332874		
41	Fear (of); Happen,something will	125	YES	6/135	114	2	27	23	102	228	1795	1,70420280	0,95998402		
42	Contradiction; Intolerant of	181	NO	31/121	94	1	27	23	158	226	1741	1,11018759	0,99000021		
43	Anxiety (in)	108	YES	1/680	470	4	24	22	86	235	1805	1,88227310	0,95796372		
44	Impatience	175	YES	17/221	187	2	20	20	155	233	1740	0,96646691	1,00298714		
45	Ailments from; Anger	204	YES	17/135	108	2	22	20	184	230	1714	0,82521739	1,01876313		
46	Ailments from; Grief	146	YES	7/94	90	1	18	18	128	233	1769	1,06281125	0,99545515		
47	Timidity; Aggravated	152	NO but reserved	24/206	148	2	19	18	134	238	1758	0,99277052	1,00555105		
48	Sensitive - oversensitive (to); Noise	116	YES	24/227	192	2	15	15	101	239	1793	1,10742964	0,99394847		
49	Desire of; Company; Aggravated when alone	54	Not always ?	1/64	55	3	15	14	40	243	1851	2,57529183	0,96595804		
50	Fear (of); Crowd,in a	84	NO	9/119	71	1	14	14	70	241	1823	1,48470588	0,98138814		
51	Sympathetic	326	NO	28/107	74	0	14	13	313	242	1580	0,30832550	1,13702159		
52	Frightened,easily	91	YES	9/204	138	3	15	12	79	241	1816	1,13773953	0,99400803		
53	Fear (of); Dark	75	NO	32/103	72	1	12	11	64	240	1833	1,29899153	0,98956058		
54	Anger; Violent	90	YES	12/104	93	1	13	11	79	245	1813	1,02907437	0,99873311		
55	Ailments from; Fright; Aggravated	112	YES	44/86	77	1	12	11	101	240	1796	0,82312335	1,00994685		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
56	Thoughts; Tormenting	51	YES	17/42	33	2	10	10	41	244	1853	1,81870559	0,98188509
57	Fear (of); Disease,of impending	57	YES	4/146	82	1	10	10	47	246	1845	1,57247340	0,98541667
58	Loquacity	62	NO	44/199	172	1	10	10	52	247	1839	1,41499551	0,98826549
59	Restlessness (in); Internal	20	YES	10/49	47	3	10	9	11	248	1880	6,02016272	0,97062671
60	Thoughts,persistent	97	YES	18/127	99	2	11	9	88	244	1807	0,76603485	1,01139399
61	Anxiety (in); Others,about	44	YES	1/60	40	2	8	8	36	248	1856	1,64236111	0,98754041
62	Talk,indisposed to	128	YES	5/296	282	2	9	8	120	246	1774	0,49711286	1,03401717
63	Ailments from; Anger; With; Silent grief	50	YES (periods)	7/28	28	1	7	7	43	249	1849	1,20312500	0,99527616
64	Ailments from; Excitement; Emotional	68	NO	72/98	95	1	7	7	61	249	1831	0,84810451	1,00506042
65	Concentration:difficult	72	YES	113/411	356	1	9	7	65	246	1830	0,80662815	1,00686840
66	Discontented - displeased; With; Himself; Aggravated	72	YES	7/66	51	2	7	7	65	248	1828	0,79945701	1,00713090
67	Anger	72	YES	8/436	308	3	10	7	65	250	1826	0,79239749	1,00739001
68	Mood - humor; Changeable,variable,...	117	YES	57/215	193	2	8	7	110	248	1783	0,47240642	1,03254924
69	Anxiety (in); Future,about	194	YES	3/191	146	1	8	7	187	241	1713	0,28678627	1,07785812
70	Confidence,want of self	290	NO	54/168	149	1	7	7	283	240	1618	0,19036924	1,14161033
71	Impulsive	24	YES	7/137	49	2	6	6	18	251	1873	2,45265888	0,98603958
72	Talking; Sleep,in	24	YES	10/113	110	1	7	6	18	252	1872	2,44186047	0,98613596
73	Excitement	25	YES	55/446	341	2	6	6	19	251	1872	2,32357157	0,98656631
74	Ailments from; Anger; With; Indignation	144	YES	4/16	16	1	7	6	138	248	1756	0,32420404	1,05310925
75	Death,thoughts of; Aggravated	20	YES ++	9/109	75	2	5	5	15	251	1877	2,46354167	0,98830414
76	Censorious - critical	25	YES	22/136	127	3	5	5	20	251	1872	1,84765625	0,99094384
77	Affectionate	38	NO	13/141	68	1	5	5	33	252	1858	1,11484495	0,99796024
78	Fear (of); Alone,being	46	YES	1/143	79	3	6	5	41	247	1855	0,91753775	1,00182262
79	Slowness	79	Answers slowly !	28/224	98	1	6	5	74	251	1818	0,49936655	1,02037782
80	Discontented - displeased	82	YES	11/259	208	2	5	5	77	247	1819	0,48855906	1,02164978
81	Sensitive - oversensitive (to); Light (=rays)	12	YES	4/46	26	2	4	4	8	253	1883	3,67898833	0,98861821
82	Remorse	7	NO	21/87	80	3	3	2	5	255	1886	2,94319066	0,99484838
83	Mouth												
84	Aphthae	33	YES	3/208	161	3	5	5	28	251	1864	1,31975446	0,99519682
85	Nose												
86	Coryza,annual:hay fever; Annually	95	YES	10/152	112	3	29	28	67	228	1825	3,08861940	0,92332192
87	Catarrh; Posterior nares	105	YES	0/95	93	0	8	8	97	242	1801	0,62614433	1,02013548
88	Coryza,annual:hay fever; With; Asthma	21	NO (interpretation)	3/27	24	3	7	5	16	249	1878	2,33021654	0,98866695
89	Smell,acute	45	YES	18/145	117	2	5	5	40	252	1851	0,91974708	1,00173426
90	Catarrh; Extending to; Frontal sinuses	60	NO	11/37	27	2	5	5	55	247	1841	0,68398268	1,00944104
91	Perspiration												
92	Profuse,night	23	YES	57/160	95	2	4	4	19	252	1873	1,55592105	0,99436065
93	Odor,offensive	14	YES	14/152	123	2	3	3	11	252	1882	2,02459893	0,99401138
94	Profuse	39	YES	20/420	224	3	4	3	36	251	1858	0,62139108	1,00733580
95	Rectum												
96	Prolapsus	7	YES	23/149	109	2	3	3	4	254	1887	5,51848249	0,99042187
97	Respiration												
98	Asthmatic	32	YES	1/377	308	3	6	4	28	250	1866	1,06524184	0,99902102
99	Anxious	3	YES	2/154	114	3	2	2	1	255	1890	14,71595331	0,99274288
100	Skin												
101	Eruption:eczema	50	YES	2/181	166	3	7	7	43	247	1851	1,21388024	0,99503142
102	Warts - excrescences	46	NO	23/131	103	2	7	6	40	245	1857	1,13366534	0,99712083
103	Eruption:urticaria	42	YES	9/220	185	3	5	4	38	251	1855	0,78142415	1,00447756
104	Dry	43	YES	2/466	180	3	5	4	39	252	1853	0,75801282	1,00509309
105	Itching; Scratching; Aggravated	9	YES	10/178	79	3	3	3	6	253	1886	3,69531250	0,99142530
106	Sleep												
107	Sleeplessness; From; Thoughts	197	YES	31/121	117	3	36	33	164	209	1742	1,58481153	0,94494312
108	Restless	60	YES	2/630	455	3	8	6	54	244	1844	0,84355556	1,00458134
109	Waking,frequent	15	YES	56/318	264	2	4	4	11	251	1882	2,69946524	0,99006689
110	Waking; Early	42	NO	16/201	196	2	4	4	38	252	1854	0,77796053	1,00455097
111	Dreams:nightmare	22	YES	26/215	177	3	3	3	19	251	1875	1,17737257	0,99820262
112	Dreams (of); Frightful	23	YES	13/351	260	3	3	3	20	254	1871	1,10369650	0,99889154
113	Dreams,anxious	25	YES	18/348	278	3	3	3	22	252	1871	1,01229947	0,99985538

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
114	Sleeplessness; After; Waking	23	YES	8/218	92	3	3	2	21	251	1874	0,71334463	1,00321225
115	Stomach												
116	Thirst; Large quantities,for	126	YES	2/78	59	3	26	22	104	230	1792	1,59157509	0,96566752
117	Anxiety (in)	91	YES	1/191	115	3	17	16	75	238	1819	1,59076115	0,97564206
118	Pain,burning	41	YES	1/355	257	3	7	7	34	247	1860	1,53520148	0,99021675
119	Desires; Sweet(s)	128	NO	49/250	175	1	8	7	121	248	1772	0,42946038	1,03895897
120	Thirst; Small quantities,often	33	YES	2/27	25	3	5	5	28	251	1864	1,31975446	0,99519682
121	Appetite; Capricious	17	YES	9/64	63	1	4	4	13	253	1878	2,26399282	0,99125032
122	Nausea (in); During; Headache	14	YES	9/198	177	2	3	3	11	253	1881	2,01562500	0,99406067
123	Stool												
124	Light-colored	15	YES	27/140	98	3	4	4	11	252	1881	2,68750000	0,99013158
125	Teeth												
126	Grinding	12	YES	6/140	74	2	4	3	9	254	1882	2,45265888	0,99305317
127	Throat												
128	Sensation of; Lump (s) - plug	41	YES	21/240	176	1	8	8	33	245	1862	1,81578632	0,98554192

SYMPTOME	N Symp/ databank	Materia Medica (Allen)	Encyclopedia Position Rem./Symp	Synthesis N Rem	Synthesis Val Rem	Nombre patients	Calcul prévalence							
							a	b	c	d	LR + [a/(a+c)]/[b/(b+d)]	LR - [c/(a+c)]/[d/(d+b)]		
<u>Chest</u>														
Anxiety:region of heart	48	YES	41/158	140	2	2	2	46	40	2060	2,18012422	0,97364771		
<u>Extremities</u>														
Pain:lower limbs,sciatica	53	YES	5/198	172	2	3	3	50	39	2056	3,00857143	0,95115342		
<u>Generalities</u>														
Heat,flushes of - flashes of; With; Perspiration	8	YES	16/54	42	3	3	3	6	39	2100	25,07142857	0,93122449		
Clothing; Loosening; Ameliorated	11	YES ++	1/34	32	3	2	2	9	40	2097	11,14285714	0,95646842		
<u>Mind</u>														
Sensitive - oversensitive (to)	497	YES (sensitivity of all senses)	9/467	237	2	17	15	482	26	1625	1,59928145	0,82224390		
Ailments from; Grief	146	YES	13/94	90	3	7	7	139	36	1966	2,46528359	0,89640162		
Ailments from; Anger	204	YES	47/135	108	2	8	7	197	32	1912	1,92151503	0,90505311		
Restlessness (in); Nervousness	434	YES	26/686	515	2	7	7	427	33	1681	0,86393443	1,03456276		
Loquacity	62	YES ++	1/199	172	4	8	6	56	36	2050	5,37244898	0,88055749		
Abandoned - forsaken feeling	43	YES	2/146	114	2	6	5	38	37	2068	6,59774436	0,89714009		
Anguish	210	NO ?	57/208	148	1	5	5	205	37	1901	1,22299652	0,97595251		
Obstinate - headstrong - stubborn	303	NO	111/146	137	1	5	5	298	36	1809	0,86225241	1,02269142		
Ailments from; Love; Disappointed	46	YES	16/55	49	2	5	4	42	37	2065	4,89430894	0,92079372		
Hurry	127	YES	18/223	164	2	4	4	123	38	1983	1,63066202	0,96088178		
Impatience	175	YES	109/221	187	2	4	4	171	36	1937	1,23274854	0,97945276		
Anxiety (in); Future,about	194	YES	9/191	146	2	5	4	190	36	1918	1,10947368	0,98915537		
Timidity; Aggravated	152	NO	18/206	148	1	4	3	149	38	1958	1,03470290	0,99735918		
Confidence,want of self	290	NO	20/168	149	1	4	3	287	37	1821	0,55087108	1,07078528		
Fancies,exaltation of	10	YES ++	11/136	124	3	2	2	8	40	2098	12,53571429	0,95601253		
Absent-minded	22	YES	8/262	215	3	2	2	20	40	2086	5,01428571	0,96151212		
Quiet; Disposition	26	NO	36/100	82	2	2	2	24	40	2082	4,17857143	0,96335941		
Discouraged; Aggravated	29	NO		162	3	2	2	27	39	2080	3,80668473	0,96356707		
Discontented - displeased	82	YES	29/259	208	1	3	2	80	39	2027	1,28475610	0,98876148		
Ailments from; Fright; Aggravated	112	YES	14/86	77	2	3	2	110	38	1998	0,95818182	1,00230230		
Mood - humor; Changeable,variable,...	117	YES	25/181	193	1	2	2	115	40	1991	0,87204969	1,00739040		
Ailments from; Anger; With; Indignation	144	NO		16	0	2	2	142	40	1964	0,70623742	1,02123945		
Anxiety (in); Conscience,of	238	NO ?	12/115	106	2	3	2	236	38	1872	0,44661017	1,06976496		
Ailments from; Anticipation	274	YES (apprehension)		85	1	2	2	272	40	1834	0,36869748	1,09362829		
Conscientious about trifles	490	NO		83	1	2	2	488	38	1620	0,21598361	1,23617284		
Dictatorial - domineering	42	NO (interpretation)		47	1	2	1	41	41	2065	1,22299652	0,99557247		
Sensitive - oversensitive (to); Noise	116	YES		192	2	2	1	115	40	1992	0,44687169	1,03193261		
Irritability	289	YES		545	2	2	1	288	38	1821	0,18776709	1,12845858		
<u>Nose</u>														
Coryza,annual:hay fever; Annually	95	YES	18/152	112	1	4	4	91	35	2018	2,37700761	0,93790501		
Epistaxis - bleeding - haemorrhage	11	YES	3/370	294	3	2	2	9	39	2098	11,42005420	0,95530005		
Coryza,annual:hay fever; With; Asthma	21	NO (only mucus++)		24	1	2	2	19	39	2088	5,40949936	0,95987525		
<u>Perspiration</u>														
During; Exertion; Slight	16	NO		93	1	2	1	15	39	2093	3,51333333	0,98198758		
<u>Skin</u>														
Dry	43	NO		180	2	2	2	41	40	2065	2,44599303	0,97129021		
<u>Sleep</u>														
Sleeplessness; From; Thoughts	197	YES	6/121	117	2	4	4	193	35	1916	1,12076525	0,98783523		

Dreams:previous events	39	NO		57	2	2	1	38	41	2068	1,31954887	0,99412821
Throat												
Suppuration:tonsils	48	NO		52	2	2	1	47	40	2060	1,09340944	0,99786881

SYMPTOME	N Symp/ Databank	Materia Medica (Allen)	66 appraisable				Calcul prévalence						
			Encyclopedia Position Rem./Sympt.	Synthesis N Rem	Synthesis Val Rem	Nombre patients	a	b	c	d	LR+ [a/(a+c)]/[b/(b+d)]	LR- [c/(a+c)]/[d/(d+b)]	
Chest													
Perspiration:axilla	24	YES	31/88	66	2	3	3	21	58	2066	4,88758782	0,96048434	
Perspiration	9	YES	15/161	53	1	2	2	7	59	2080	9,77517564	0,97046816	
Cough													
Barking	14	YES	6/91	63	2	2	2	12	59	2075	5,70218579	0,97280664	
Ear													
Catarrh; Eustachian tube	148	YES	17/69	62	2	5	4	144	54	1946	1,00095785	0,99992912	
External throat													
Swelling:thyroid gland	5	NO but swollen glands ++	24/33	30	1	2	2	3	59	2084	22,80874317	0,96860546	
Face													
Eruption:acne	37	YES (Skin)	21/187	141	2	2	2	35	59	2052	1,95503513	0,98371041	
Generalities													
Lassitude	297	YES	126/405	353	1	12	11	286	46	1805	1,41093117	0,93488847	
Cold; In general; Aggravated	155	YES	19/452	243	3	3	3	152	58	1935	0,67525884	1,02550938	
Cancerous affections	10	NO but symptoms like Emaciation, exhaustion, Weakness are present.	36/242	158	3	2	2	8	59	2079	8,55327869	0,97093495	
Head													
Pain,pressing; Vise,as if in a	9	YES	11/70	57	3	2	2	7	58	2081	9,94285714	0,96991831	
Pain (s); From; Mental exertion	11	YES	123/153	136	2	2	1	10	60	2077	3,42131148	0,98834227	
Mind													
Sensitive - oversensitive (to)	497	YES to unpleasant states, vexations	15/467	237	3	19	17	480	43	1608	1,23250000	0,93059701	
Sympathetic	326	NO	20/107	74	2	15	15	311	44	1778	1,70772249	0,87620827	
Restlessness (in); Nervousness	434	YES	36/686	515	2	16	14	420	43	1671	1,22280702	0,94399824	
Anxiety (in); Conscience,of	238	YES	90/115	106	1	13	13	225	48	1862	1,97675774	0,88197073	
Ailments from; Grief	146	YES (but interpretative !)	67/94	90	1	12	12	134	48	1954	3,11641791	0,85486182	
Irritability	289	YES	34/629	545	3	13	11	278	49	1810	1,37697842	0,94209945	
Impatience	175	YES	8/221	187	2	9	9	166	51	1922	1,88674699	0,92341311	
Confidence,want of self	290	YES	126/168	149	1	11	9	281	52	1806	1,09579371	0,98509522	
Obstinate - headstrong - stubborn	303	NO (or interpretative !)	123/146	137	2	10	8	295	52	1793	0,94372881	1,00925823	
Conscientious about trifles	490	NO	90/103	83	0	8	8	482	53	1605	0,56785253	1,12977887	
Discontented - displeased; With; Himself;Aggravated	72	YES	24/66	51	2	6	6	66	55	2021	3,11028316	0,93108427	
Thoughts,persistent	97	YES	82/127	99	1	6	6	91	54	1997	2,29450549	0,94101152	
Talk,indisposed to	128	YES	7/296	282	2	6	6	122	53	1967	1,74131703	0,95402101	
Anguish	210	YES	17/208	148	1	7	6	204	50	1888	1,09873950	0,98933111	
Anger; Violent	90	YES	59/104	93	3	6	5	85	55	2003	2,04705882	0,95556665	
Anxiety (in)	108	YES	11/680	470	3	5	5	103	56	1984	1,66083081	0,96569276	
Ailments from; Fright; Aggravated	112	YES	63/86	77	1	5	5	107	54	1982	1,65452241	0,96466504	
Restlessness (in); Anxious	261	YES	87/144	130	2	6	5	256	55	1832	0,67968750	1,04475983	
Anger	72	YES	45/436	308	3	5	4	68	56	2020	2,04705882	0,96475248	
Frightened,easily	91	YES	7/204	138	2	4	4	87	55	2002	1,62789792	0,97271373	
Sensitive - oversensitive (to); Noise	116	YES	9/227	192	3	5	4	112	55	1977	1,26452785	0,98501410	
Sensitive - oversensitive (to); External impressions	16	YES	17/47	43	2	3	3	13	57	2075	8,03076923	0,95595181	
Excitement	25	YES	39/446	341	3	3	3	22	57	2066	4,74545455	0,96011617	
Disobedience	43	YES	26/45	36	1	4	3	40	58	2047	2,56598361	0,96939944	
Timidity; Aggravated	152	YES	73/206	148	1	3	3	149	58	1938	0,68885466	1,02392191	
Sadness - dejection - mental depression	19	YES	22/732	591	3	2	2	17	59	2070	4,02507232	0,97515641	
Contradict,disposition to	22	YES	30/58	51	1	2	2	20	59	2067	3,42131148	0,97657173	
Discouraged; Aggravated	29	YES	6/181	162	1	2	2	27	59	2060	2,53430480	0,97989018	
Anxiety (in); Others,about	44	NO	0/60	40	0	2	2	42	58	2046	1,65714286	0,98651026	
Fear (of); Disease,of impending	57	NO	23/146	82	2	2	2	55	59	2032	1,24411326	0,99339260	
Concentration:difficult	72	YES	90/411	356	2	2	2	70	56	2020	1,02955665	0,99897576	
Loathing; General	77	NO	0/57	45	0	2	2	75	54	2017	0,99619048	1,00014165	

Discontented - displeased	82	YES	66 appraisable 114/239	208	2	2	2	80	58	2008	0,87000000	1,00517928
Fear (of); Happen,something will	125	NO	114/135	114	0	2	2	123	54	1969	0,60743322	1,02452296
Hurry	127	YES but more impatience	88/223	164	2	2	2	125	59	1962	0,54740984	1,02883475
Contradiction; Intolerant of	181	YES	60/121	94	1	2	2	179	58	1909	0,38882682	1,05730749
Ailments from; Anticipation	274	NO	0/101	85	0	2	2	272	59	1815	0,25156702	1,11216186
Anxiety (in); Future,about	194	NO	79/191	146	2	2	1	193	58	1896	0,18345482	1,08311879
Nose												
Catarrh; Posterior nares	105	YES	65/95	93	2	9	7	98	53	1990	2,48571429	0,92683417
Discharge (s); Posterior nares	49	YES	9/153	102	2	3	3	46	56	2043	2,30913780	0,97052357
Discharge,copious	4	YES	25/152	115	2	2	2	60	60	2084	33,64516129	0,96867067
Coryza,annual:hay fever; Annually	95	NO	0/152	112	0	2	1	94	60	1993	0,36396931	1,02999844
Perspiration												
Profuse,night	23	YES	24/160	95	3	2	2	21	59	2066	3,25839188	0,97704442
Rectum												
Flatus,offensive	16	NO	81/167	151	3	3	3	13	57	2075	8,03076923	0,95595181
Skin												
Warts - excrescences	46	YES	2/131	103	3	2	2	44	59	2043	1,55514158	0,98804394
Sleep												
Interrupted	15	YES by fright	53/230	150	1	2	2	13	59	2074	5,26355612	0,97327568
Sleepiness; After; Eating	22	YES	27/160	108	1	2	2	20	59	2067	3,42131148	0,97657173
Dreams:previous events	39	YES	33/75	57	1	2	2	37	58	2051	1,88108108	0,98410531
Waking; Early	42	YES	5/201	196	3	2	2	40	59	2047	1,71065574	0,98611322
Sleeplessness; From; Thoughts	197	NO	0/121	117	0	3	2	195	56	1895	0,36958444	1,06487126
Stomach												
Anxiety (in)	91	YES	53/191	115	1	3	3	88	58	1999	1,16635618	0,99267667
Heartburn	34	YES	22/268	224	1	2	2	32	58	2056	2,17500000	0,98171206
Ulcers	24	YES	40/187	101	2	2	1	23	60	2064	1,48752673	0,99456729
Throat												
Sensation of; Lump (s) - plug	41	YES	43/240	176	2	2	2	39	58	2049	1,78461538	0,98506589
Vertigo												
Walking,while; Aggravated	3	YES	52/199	154	2	2	2	1	59	2086	68,42622951	0,96767678

SYMPTOME	N Symp/ databank	Materia Medica (Allen)	36 appraisable		Calcul prévalence							
			Encyclopedia Position Rem./Symp	Synthesis N Rem	Synthesis Val Rem	Nombre patients	a	b	c	d	LR + [a/(a+c)]/[b/(b+d)]	LR - [c/(a+c)]/[d/(d+b)]
Generalities												
Lassitude	297	NO (# loss of strength - weakness)	134/405	353	1	5	5	292	46	1805	0,70406930	1,04787355
Head												
Perspiration:scalp	62	NO (# itching)	27/205	108	1	3	2	60	54	2032	1,24523810	0,99275872
Mind												
Ailments from; Anger; With; Indignation	144	YES		16	4	14	13	131	41	1963	3,84817642	0,80992811
Anxiety (in); Conscience,of	238	YES		106	1	14	13	225	38	1872	2,37568627	0,83465309
Restlessness (in); Nervousness	434	YES		215	3	14	13	421	42	1672	1,17508098	0,95591562
Ailments from; Anger	204	YES		108	4	12	12	192	40	1904	2,51923077	0,84680026
Sensitive - oversensitive (to)	497	NO (# sensitive to offends)	13/467	237	3	13	11	486	44	1607	0,86131687	1,04194151
Confidence,want of self	290	NO	1/168	149	1	11	9	281	45	1813	1,24199288	0,96249311
Conscientious about trifles	490	NO	1/103	83	3	9	9	481	46	1612	0,71203931	1,08592375
Ailments from; Anticipation	274	NO	65/101	85	1	8	8	266	45	1829	1,18882111	0,97253887
Contradiction; Intolerant of	181	YES		94	2	7	7	174	49	1918	1,50287356	0,95437956
Irritability	289	YES		545	3	7	7	282	45	1814	1,00054555	0,99991519
Sympathetic	236	NO	0/107	74	0	6	6	320	50	1772	0,70044643	1,05409545
Ailments from; Love; Disappointed	46	YES		49	3	5	5	41	49	2053	4,72899729	0,92552904
Ailments from; Grief	146	YES		90	3	5	5	141	48	1954	1,40171283	0,97101253
Anguish	210	NO	0/208	148	0	5	5	205	43	1895	1,06707317	0,99274406
Concentration:difficult	72	YES		356	1	4	4	68	48	2028	2,37104072	0,95402822
Anger; Violent	90	YES		93	3	5	4	86	52	2006	1,73754153	0,96838057
Fear (of); Happen,something will	125	NO	0/135	114	0	4	4	121	50	1973	1,28191001	0,98271104
Impatience	175	NO ?	53/221	187	2	6	4	171	50	1923	0,90708252	1,00826255
Obstinate - headstrong - stubborn	303	NO ?	138/146	137	2	4	4	299	50	1795	0,51876626	1,08016094
Ailments from; Anger; With; Silent grief	50	YES		28	3	4	3	47	52	2046	2,42901354	0,96717320
Anger	72	YES		308	3	3	3	69	53	2023	1,62422360	0,97870913
Discontended - displeased; With; Himself; Aggravated	72	YES		51	1	3	3	69	53	2023	1,62422360	0,97870913
Aversion of; Company	84	YES		227	3	3	3	81	53	2011	1,38359788	0,98454926
Mood - humor; Changeable,variable,...	117	YES		193	2	3	3	114	49	1982	1,06072874	0,99650702
Timidity; Aggravated	152	NO	5/206	148	1	3	3	149	53	1943	0,75215724	1,01900596
Anxiety (in); Future,about	194	NO	1/191	146	2	4	3	191	49	1905	0,63310511	1,03678579
Ailments from; Mortification	56	YES		64	4	4	2	54	51	2041	1,46401118	0,98772337
Fear (of); Disease,of impending	57	NO	64/146	82	1	3	2	55	51	2040	1,43739280	0,98820755
Discontended - displeased	82	YES	17/259	208	2	4	2	80	54	2012	0,93392857	1,00262709
Talk,indisposed to	128	YES (Taciturn)	24/296	282	3	3	2	126	54	1966	0,59297052	1,02608632
Restlessness (in); Anxious	261	YES	103/144	130	1	5	2	259	53	1834	0,29385749	1,09972241
Frightened,easily	91	NO	64/204	138	2	3	1	90	55	2002	0,41507937	1,02629513
Perspiration												
Profuse	39	YES		224	1	3	3	36	52	2057	3,17121212	0,96200115
Skin												
Unhealthy	15	YES (+ itching)		68	2	3	3	12	52	2081	9,51363636	0,95090647
Sleep												
Sleeplessness; From; Thoughts	197	YES		117	2	5	5	192	49	1902	1,00983796	0,99900689
Stomach												
Thirst; Large quantities,for	126	NO (on the contrary, Thirstless is typical)	0/78	59	0	3	3	123	53	1969	0,91114983	1,00555032

SYMPTOME	N Symp/ databank	Materia Medica (Allen)	Encyclopedia Position Rem./Sympt	Synthesis N Rem	Synthesis Val Rem	Nombre patients	Calcul prévalence						
							a	b	c	d	LR + [a/(a+c)]/[b/(b+d)]	LR- [c/(a+c)]/[d/(d+b)]	
Abdomen													
Pain,aching; Ilio-caecal region	7	YES	80/140	28	1	2	2	5	33	2108	24,14857143	0,945093521	
Cough													
Dry	9	YES	49/588	365	1	2	2	7	33	2106	17,24897959	0,945991046	
Generalities													
Lassitude	297	YES	138/405	353	1	5	5	292	26	1825	1,16935484	0,972903226	
Heat,flushes of - flashes of	68	NO mostly chilly	343/352	280	0	3	2	66	31	2049	1,94214876	0,969652602	
Warm; Aggravated	21	NO	26/349	175	2	2	1	20	34	2093	3,01857143	0,980711214	
Head													
Perspiration:scalp	62	Yes (cold perspiration)	11/206	108	1	2	2	60	33	2053	2,01238095	0,970412637	
Mind													
Anxiety (in); Conscience,of	238	YES	20/114	106	2	13	11	227	23	1887	3,01295672	0,757847813	
Conscientious about trifles	490	NO	23/103	83	1	13	10	480	22	1636	1,37760417	0,889211491	
Sensitive - oversensitive (to)	497	YES	65/466	237	2	13	10	487	24	1627	1,27672424	0,917169818	
Dictatorial - domineering	42	YES	28/51	47	1	6	6	36	29	2077	10,06190476	0,842932801	
Ailments from; Mortification	56	YES	66/67	64	1	7	6	50	28	2064	7,46117647	0,843479252	
Ailments from; Grief	146	YES	45/95	90	1	7	6	140	26	1976	2,83392857	0,870065789	
Anguish	210	YES	207/207	148	1	6	5	205	27	1911	1,61280488	0,934262166	
Restlessness (in); Nervousness	434	YES	16/686	515	1	9	5	429	27	1687	0,77068765	1,058313574	
Abandoned - forsaken feeling	43	YES	83/146	114	1	5	4	39	31	2074	6,19194139	0,902369472	
Frightened,easily	91	YES	14/203	138	1	4	4	87	31	2026	2,77569787	0,923748413	
Talk,indisposed to (Taciturn)	128	YES	3/296	282	3	5	4	124	29	1991	2,06744868	0,933519017	
Courageous	8	YES (workalcoholic - hard working)	34/55	40	1	3	3	5	32	2108	36,22285714	0,916454324	
Ailments from; Excitement; Emotional	68	YES	20/98	95	2	4	3	65	31	2049	2,86968326	0,940688428	
Restlessness (in); Anxious	261	YES	111/146	130	2	5	3	258	28	1859	0,79407352	1,028579361	
Desire of; Company	361	NO	114/186	130	1	5	3	258	31	1856	0,72298222	1,03850786	
Ailments from; Anticipation	274	YES	70/101	85	1	4	3	271	30	1844	0,70949346	1,042693749	
Irritability	289	YES	87/632	545	2	3	3	286	31	1828	0,65220074	1,054414983	
Moaning - groaning	14	YES	6/160	127	1	2	2	12	33	2101	10,06190476	0,948242334	
Capriciousness	21	YES	101/131	122	1	2	2	19	33	2094	6,35488722	0,951412198	
Discouraged; Aggravated	29	YES	50/181	162	3	2	2	27	33	2086	4,47195767	0,955060951	
Offended,easily	31	YES	77/121	110	2	2	2	29	31	2086	4,42006270	0,952453587	
Affectionate	38	NO	5/145	68	1	2	2	36	33	2077	3,35396825	0,959199395	
Ailments from; Anger; With; Silent grief	50	YES	28/29	28	1	4	2	48	33	2065	2,51547619	0,964773435	
Mirth - liveliness	52	YES	69/166	131	2	2	2	50	33	2063	2,41485714	0,965708746	
Loquacity	62	YES	9/199	172	2	3	2	60	32	2054	2,07254902	0,968669454	
Fear (of); Crowd,in a	84	NO	0/121	71	0	3	2	82	33	2031	1,47247387	0,980924246	
Timidity; Aggravated	152	NO	134/206	148	1	2	2	150	30	1966	0,88166667	1,009028484	
Contradiction; Intolerant of	181	NO	75/123	94	2	2	2	179	31	1936	0,71609954	1,026249061	
Obstinate - headstrong - stubborn	303	NO	44/148	137	1	2	2	301	32	1813	0,41313269	1,097433568	
Malicious - revengful - spiteful	43	NO	96/141	123	1	2	1	42	34	2071	1,43741497	0,991129199	
Discontented - displeased; With; Himself; Aggravated	72	YES	0/66	51	0	2	1	71	32	2044	0,90268886	1,003380181	
Anger; Violent	90	YES	74/104	93	1	2	1	89	34	2024	0,67833066	1,014144551	
Thoughts,persistent	97	YES	96/128	99	2	2	1	96	34	2017	0,62886905	1,017664141	
Fear (of); Happen,something will	125	YES	132/135	114	1	2	1	124	33	1990	0,50142315	1,0310671	
Anxiety (in); Future,about	194	YES	34/191	146	1	3	1	193	33	1921	0,32215788	1,068101785	
Respiration													
Asthmatic	32	YES	56/382	308	2	2	1	31	34	2082	1,94746544	0,985892686	

N patients databank:

2148

VERATRUM ALBUM

24 chapters - 180 symptoms

47 appraisable

N patients remedy:

55

Sleep																			
Sleeplessness; From; Thoughts	197	YES	117/121	117	1	2	2	195	31	1920	0,65734266	1,034801136							
Sleeplessness	16	YES	51/989	481	1	2	1	15	34	2098	4,02476190	0,978373962							
Stomach																			
Anxiety (in)	91	YES	143/198	115	2	4	3	88	30	2027	2,18491736	0,948558102							
Pain, cramping, griping, constricting	16	YES	39/309	224	3	2	2	14	33	2099	8,62448980	0,949145852							
Thirst; Large quantities, for	126	YES	13/81	59	3	2	2	124	31	1991	1,03372434	0,997899639							