



GRUPE D'ETUDE PLURIDISCIPLINAIRE STETHACOUSTIQUE

ASBL

Bd Joseph II n°4 bte 7/2

B- 6000 CHARLEROI

CONTENU DE LA FORMATION

Kinésithérapie Respiratoire et Bruits Respiratoires

NOUVEAU PARADIGME ADULTE ENFANT NOURRISON

L'approche méthodologique et clinique développée dans cette formation démontre le caractère prioritaire et novateur de la kinésithérapie du poumon profond, à partir des signaux quantifiés de l'auscultation pulmonaire, du comportement mécanique spécifique et de la physiopathologie des voies aériennes distales. Le **nouveau paradigme d'une kinésithérapie « inspiratoire, lente, résistée, positionnelle validée par des moyens stéthacoustiques, échographiques, biochimiques » est développé à partir de la géométrie spatiale du poumon.** Cette approche nouvelle remet en question les techniques conventionnelles de toilette broncho-pulmonaire chez l'adulte aussi bien que chez le jeune enfant et ouvre un nouveau et vaste champ de recherche à la kinésithérapie. Au cours de ce stage, une place importante est faite à la kinésithérapie respiratoire en pédiatrie à partir de concepts thérapeutiques nouveaux adaptés aux publications scientifiques et aux données physiopathologiques les plus récentes.

La nouvelle nomenclature d'auscultation pulmonaire est abordée à la lumière des moyens électroniques et informatiques d'analyse qui ont permis la quantification des signes cliniques que le kinésithérapeute doit être capable d'apprécier sur le terrain. L'auscultation, objectivée par des moyens physiques et informatiques d'analyse, a permis une remise en question fondamentale des techniques classiques de kinésithérapie respiratoire, notamment de toilette broncho-pulmonaire chez l'adulte aussi bien que chez le jeune enfant. Au cours de ce stage, une place primordiale est faite à la kinésithérapie respiratoire en pédiatrie à partir de concepts thérapeutiques nouveaux adaptés aux données physiopathologiques les plus récentes.

L'auscultation pulmonaire actualisée à laquelle sera formé chaque participant au moyen des techniques audio-visuelles nécessaires, conduit le thérapeute à de nouvelles manœuvres adaptées, au contrôle précis de leur application et à l'évaluation de leurs résultats.

Objectifs

L'objectif est double :

- former le kinésithérapeute à opérer un choix technique pertinent au travers d'un arbre de décision thérapeutique fondé sur un bilan physique spécifique dont principalement l'**auscultation pulmonaire** ;
- former le kinésithérapeute à l'**application de nouvelles techniques de kinésithérapie respiratoire** de l'adulte et du petit enfant basée sur ce moyen d'observation ;

Méthode et moyens pédagogiques

L'enseignement repose sur de nombreux moyens audio-visuels d'auscultation pulmonaire et d'illustration des techniques de kinésithérapie, (sons, films...). **La formation comprend une partie théorique en salle de cours et une partie pratique en salle de soins. Le travail est interactif, les participants apprennent l'auscultation pulmonaire et les manœuvres de soins sous la direction de l'intervenant.**

Programme de la formation

- Part 1. Epidémiologie : la BPCO est une maladie pédiatrique
 - Incidence-Prévalence des infections respiratoires pédiatriques Origines
 - Morbidité différée
 - Les infections pédiatriques sont d'origine virale
 - Rôle de la pollution
 - Pathogénèse et morbidité différée
- Part 2. Obstruction bronchopulmonaire multifactorielle
 - Géométrie spatiale du poumon
 - Dynamique des fluides : flux et non/flux
 - Obstruction multifactorielle
 - Algorithme décisionnel
 - Hyperinflation
 - Dossier kinésithérapique
- Part 3. Nomenclature fonctionnelle des techniques de kinésithérapie – équation de Rohrer-Otis
 - PT - shop
 - Déconstruction
 - Reconstruction
 - Mécanismes de défense
- Part 4. Le poumon profond cible prioritaire de la FK.
 - Retour aux fondamentaux physiopathologiques
 - Les Voies aériennes distales
 - Le poumon profond
 - VAD et PP : une entité unique par imbrication
 - La « Tensegrity »
 - Rapports de proportionnalité
 - Pour quel paradigme ?
- Part 5. Bases mécaniques de la Kiné du PP
 - Elément de l'équation de Rohrer appliqué au PP = **inspiration**
 - Asynchronisme ventilatoire = **lente + apnée téléInsp**
 - Compliances différentielles = **résistée**
 - La mécanique ventilatoire en décubitus latéral = **positionnelle**
 - Le poumon est un objet fractal = **équidistance** apex-hile
 - Contraintes mécaniques cellulaires et **clairance du PP**
 - **PROPOSITION D'UN NOUVEAU PARADIGME**
 - Validation et suivi clinique
 - **PRATIQUE ELTGOL, EDIC/R/P (durée 1h30)**
- Part 6. Les bruits respiratoires (**pratique de l'écoute des bruits respiratoires : durée 4 heures**)
 - Historique
 - Notions de physique acoustique
 - Nomenclature actualisée
 - Bruits respiratoires
 - Bruits adventices
 - **PRATIQUE DE L'AUSCULTATION (durée 1h30)**
- Part 7. La FK en pédiatrie (pratique ELPr, TP, DRR)
 - 1. Controverses
 - 2. La F/F dans la bronchiolite: stop ou encore?
 - 3. Bilan P/K spécifique de l'enfant
 - 4. Démonstrations pratiques
 - **PRATIQUE ELPr, TP, DRR, TILA, NEONATOLOGIE (durée 1h30)**
 - 5. Erreurs techniques
 - 6. La douleur en pédiatrie
 - 7. Validation
- Part 8. Conclusions



GRUPE D'ETUDE PLURIDISCIPLINAIRE STETHACOUSTIQUE

Bd Joseph II, n°4 bte 7/2
B-6000 CHARLEROI
Siège social: tél/fax: 32 71 45 38 79
Laboratoires: tél 32 71 10 82 66, fax 32 71 10 82 67

CURRICULUM VITAE de: **Guy Postiaux.**

Membre titulaire de la Société Scientifique Belge de Kinésithérapie.
Membre de l'International Lung Sounds Association, USA.
Member of the European Respiratory Society Task Force on Lung sounds Nomenclature Survey .
Membre de la Société Belge de Pneumologie.
Professeur invité à la Haute Ecole Condorcet, Hainaut, Belgique.
Maître de Conférences associé à l'Université Libre de Bruxelles - ULB. (2004-2007)
Professeur invité à l'Université Ramon Lull, Barcelone, Espagne. (1995-2001)
Professeur invité à l'Université Fédérale de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brésil
Professeur invité à l'Université Fédérale de Pernambuco, Recife, Brésil
Professeur invité à l'Universidad ONCE de Madrid
Professeur aux Hautes Ecoles Charleroi Europes, Belgique. (1982-2003)
Peer Reviewer of Pediatric Pulmonology, Respiratory Care, Portuguese Journal of Pulmonology.

Auteur de:

"Kinésithérapie respiratoire et auscultation pulmonaire", aux éditions Deboeck-Université à Bruxelles et aux Editions Universitaires à Paris (déc. 1990-épuisé).
et
"La kinésithérapie respiratoire de l'enfant", aux éditions Deboeck-Université à Bruxelles.
3^{ème} édition, janv. 2006. Avec CD d'auscultation pulmonaire.
"Fisioterapia respiratoria en el nino". Ed Mc Graw Hill Interamerica, Madrid, 1999.
Avec CD d'auscultation pulmonaire.
"Fisioterapia Respiratoria Em Pediatria" éd. Artmed Editora. Porto Alegre, Brazil. Mars 2004.

Co-auteur de:

"Dysphagie, Evaluation et Rééducation des Troubles de la Déglutition", aux éditions Deboeck-Université à Bruxelles. éd 2002. avec CD-ROM.
"Fisioterapia respiratoria y cardiaca aplicada. Editores: Jordi Vilaro, Miguel Alvarez y Anamaria Mayer. McGraw-Hill/Interamericana." (ouvrage collectif).

Collaboration scientifique:

Vade-Mecum de Kinésithérapie et de rééducation fonctionnelle. Yves Xhardez. 5^{ème} Ed. Maloine, 2002.

Gradué en kinésithérapie de l'Institut Provincial de Kinésithérapie (IPK)., Montignies-sur-Sambre 1968.
Titulaire du Certificat d'aptitude pédagogique du Jury Central de l'Etat, 1983.

Responsable des laboratoires d'exploration fonctionnelle, d'analyse des bruits respiratoires et du département de **kinésithérapie respiratoire, au Centre Hospitalier Notre-Dame et Reine Fabiola, 73 avenue du Centenaire à Montignies-sur-Sambre 6061 (B).**

Membre fondateur et secrétaire du comité d'éthique médicale du Centre Hospitalier Notre-Dame et Reine Fabiola.

Fondateur et membre d'honneur de la Société Européenne de Kinésithérapie respiratoire et cardio-vasculaire.

Administrateur et membre titulaire de la Société Scientifique Belge de Kinésithérapie.

Président, organisateur des Deuxièmes Journées Européennes de kinésithérapie respiratoire et cardio-vasculaire, 6/8 mai 1982, Charleroi.

Editeur Responsable de la revue de la Société Européenne de Kinésithérapie Respiratoire et Cardio-vasculaire (1985-1990).

Membre du comité de lecture des "Annales de Kinésithérapie".

Membre effectif de la Chambre Restreinte du service de contrôle médical de l'Institut National d'Assurance Maladie et Invalidité-INAMI (nomination par Arrêté Royal du 21 novembre 1988) et membre suppléant du Comité du Service du Contrôle Médical de l'INAMI.

Membre fondateur, secrétaire du Groupe d'Etude Pluridisciplinaire Stéthacoustique.

Chargé de formation continue - Certificat d'études complémentaires en kinésithérapie respiratoire et cardio-vasculaire - Université René Descartes, Paris Vème (années 86 à 91).

Chargé de formation à l'Ecole de Cadres en Kinésithérapie Bois-Larris, à Lamorlaye (F) et à l'Ecole de cadres en kinésithérapie respiratoire, cardiaque et vasculaire de Bruxelles.

Chargé de formation continue en kinésithérapie respiratoire au Crea-Iscam, Bruxelles, années 1982 à 1985.

Co-inventeur, avec le Dr E. Lens, de l' ELENDS-DISA, dispositif d'analyse en direct des bruits respiratoires, breveté sous le n° 88870110.9- le 25/07/89 auprès de l'Office Européen des Brevets.

Membre de l'International Lung Sounds Association (ILSA) - USA.

Membre du comité et co-fondateur du Respiratory Sounds European Club, Turin ITALY 1991.

Inscrit au Fonds National de la Recherche Scientifique (FC 47074).

Prix du Trophée du "Kiné à la Main d'Or" décerné à Paris le 12 octobre 1991 pour le livre "Kinésithérapie Respiratoire et Auscultation Pulmonaire".

Membre du Groupe "CORSA-Computerized recording and analysis of respiratory sounds" expert chargé de recherche dans le cadre du programme "Biomedical and Health Research Programme BIOMED 1" des Communautés Européennes pour les années 94 à 99.

Administrateur et membre de l'Association des Kinésithérapeutes des Provinces de Hainaut et Namur-AKHN.

Représentant du Gouvernement Belge auprès de la Commission Sénatoriale chargée de l'étude du statut professionnel du kinésithérapeute - année 1994.

Membre du Conseil Technique National de la Kinésithérapie. Arrêté Royal du 7/10/1995.

Formateur accrédité auprès de la Société Scientifique de Médecine Générale sous le n° d'identification 5.015 en Auscultation et Kinésithérapie respiratoire pédiatrique.

Expert désigné auprès de la Première Conférence Internationale de Consensus sur la toilette bronchique, Lyon-F, déc 1994.

Expert désigné auprès de la Conférence de Consensus sur la prise en charge de la Bronchiolite virale aiguë du nourrisson (Société Française de Pédiatrie) , Paris-F septembre 2000.

Expert désigné auprès de la Conférence de Consensus sur les techniques instrumentales en kinésithérapie respiratoire. Lyon, 16/17 novembre 2000.

Agréé comme Opérateur de Formation par la Région Wallonne sous le n° 001/332.

Membre de la Chambre de recours auprès du Service d'évaluation et de contrôle médicaux de l'INAMI. Arrêté royal du 09 janvier 2005. (1990-2006)

Membre du comité scientifique de la SBK-Société Belge de Kinésithérapie.

Charleroi, le 1er août 2017

PUBLICATIONS:

1. POSTIAUX Guy. La kinésithérapie respiratoire guidée par l'auscultation pulmonaire. Kinésith Scientifique n° 220, janvier 1984: 13 - 67.
2. POSTIAUX G., LENS E., CHAPELLE P. Choix d'une stratégie thérapeutique de l'appareil respiratoire distal à partir de la sémiologie stéthacoustique. Revue de la Société Européenne de Kinésithérapie Respiratoire et Cardio-vasculaire 1984; 2: 9-34.
3. LENS E., POSTIAUX G., CHAPELLE P. L'auscultation en décubitus latéral des craquements inspiratoires téléphasiques. Louvain Médical 1985; 104: 85-94.
4. BOSSER T., CHAPELLE P., LENS E., POSTIAUX G. L'analyse acoustique des bruits respiratoires. Revue Eur d'acoustique 1985; 75: 494-502.
5. POSTIAUX G. Approche nouvelle en kinésithérapie respiratoire: kinésithérapie respiratoire analytique basée sur les notions modernes de l'auscultation pulmonaire. Revue Mains Libres 1985; 5: p26.
6. POSTIAUX G., LAHAYE J-M., LENS E., CHAPELLE P. Le drainage postural en question. Kinésith Scientifique 1985; 238: 13-43. Revue de la SEKRCV 1985; 5: 20-52.
7. POSTIAUX G., LENS E., CHAPELLE P. Chest physiotherapy guided by lung sounds. Abstract, 10th International Conference on Lung Sounds, Tokyo, 18/21 sept.1985. Revue SEKRCV 1985; 4:90.
8. LENS E., POSTIAUX G., CHAPELLE P. Stethacoustic parameters of crackles. Id Tokyo 1985. Idem Revue SEKRCV: 93.
9. BOSSER T., CHAPELLE P., LENS E., POSTIAUX G. Which information can be deduced from the Fourier analysis of a crackle. Id. Tokyo et Revue SEKRCV 1985.
10. POSTIAUX G., LENS E., CHAPELLE P. Modèle théorique de genèse des craquements pulmonaires pour une kinésithérapie respiratoire spécifique de l'encombrement bronchique distal. Mains Libres 1986; 17-25. Physiothérapeute 1986; 10: 20-31.
11. POSTIAUX G., LENS E., CHAPELLE P., BOSSER T. Intérêt de la phonopneumographie et de l'analyse acoustique spécialisée en kinésithérapie respiratoire. Ann. Kinésithér. 1986;1/2: 3-11.
12. POSTIAUX G., LENS E., CHAPELLE P. Arbre de décision thérapeutique en kinésithérapie respiratoire. Kinésith Scientifique 1986; 245: 38-48.

13. POSTIAUX G. Possibility of a preferential mucociliary clearance of the infralateral lung, with the total slow expiration glottis opened (ELTGO), carried out in lateral decubitus in order to clear the bronchial tree. Proc IVèmes Journées Européennes de kinésithérapie respiratoire et cardio-vasculaire, Stresa (Italie) 16/18/10/86.
14. POSTIAUX G., ALSTEENS G., LENS E., COULON V. Essai de mise en évidence d'une épuration particulière préférentielle par le poumon infralateral, au moyen de l'ELTGO utilisé en décubitus latéral pour la toilette bronchique. Mains Libres 1986; 9: 11.
15. POSTIAUX G. L'après "Stresa". Editorial revue SEKRCV 1986; 7: 11.
16. POSTIAUX G., LAHAYE J-M., LENS E., CHAPELLE P. Conduite à tenir en kinésithérapie respiratoire face à certains craquements protophasiques inspiratoires de basse fréquence. Ann. Kinésithér. 1987; 4/14: 137-142.
17. POSTIAUX G., LENS E., ALSTEENS G. L'Expiration Lente Totale Glotte Ouverte en décubitus Latéral (ELTGOL): nouvelle manœuvre pour la toilette bronchique objectivée par vidéobronchographie. Ann. Kinésithér. 1987; 7-8/14: 341-350.
18. POSTIAUX G., LENS E. Orientations des choix thérapeutiques en kinésithérapie respiratoire. Mains Libres 1987; 11: 9-13.
19. CHAPELLE P., DEHUT B., LENS E., POSTIAUX G. Lung sounds: spectral characterization by means of an FFT analysis. Proc. Congrès Européen d'acoustique, Lisbonne, 22/24 juin 1987.
20. LENS E., POSTIAUX G., CHAPELLE P. Nocturnal asthma monitoring by automated spectral analysis of respiratory sounds. Proc 22th Annual Meeting of the SEPCR, Anvers 22-26 juin 1987.
21. LENS E., POSTIAUX G., CHAPELLE P. Application in bedside medicine of automated spectral analysis of breath sounds, wheezes and crackles. Proc. 12th International Conference on Lung Sounds, C.N.R.S, Paris 16-18 sept 1987.
22. POSTIAUX G., LENS E., LAHAYE J-M. Apport de l'analyse spectrale automatique des bruits respiratoires à la kinésithérapie de toilette bronchique. Mains Libres 1988; 15: 10-16.
23. POSTIAUX G., LENS E. Utilité kinésithérapique de la quantification automatique des bruits respiratoires par analyse spectrale. Physiothérapeute 1986; 12: 45-48.
24. POSTIAUX G. Inventaire bibliographique et introduction à la technique des aérosols. Revue SEKRCV 1988; 9.
25. POSTIAUX G., NAPOLEONE P., LAHAYE J-M. Place de l'aérosolthérapie en kinésithérapie respiratoire. Ann. Kinésithér. 1989, t16, n°10, 457-470.
26. POSTIAUX G. En l'an 2012, la kinésithérapie respiratoire pourra-t-elle défier l'apesanteur ? Cinésiologie 1988; 119: 151-157.
27. LENS E., POSTIAUX G., TRAN T. Gastroesophageal reflux and wheezing monitored during night by continuous analysis of SaO₂, Ph, Wh% and breathing pattern (sonospirogram). Proc. Workshop 13th Annual Meeting of the International Lung Sounds Association. Chicago 14-16 sept. 1988.
28. LENS E., POSTIAUX G., TRAN T. When is a snore a wheeze ? Proc. 13th Annual Meeting of the International Lung Sounds Association. Chicago 14-16 sept. 1988.
29. LENS E. Snoring or bubbling. Classification of snoring presented at the 13th International Lung Sounds Conference (Lens, Postiaux Chicago 1988). Eur. Respir. J. 1989; 2:693.

30. POSTIAUX G., LENS E., LAHAYE J-M., NAPOLEONE P. Objectivation stéthacoustique de la toilette bronchique distale par détection et analyse des craquements pulmonaires. Ann. Kinésithér. 1989; 16: 377-85.
31. POSTIAUX G., LENS E., ALSTEENS G., PORTELANGE P. Efficacité de l'Expiration Lente Totale Glotte Ouverte en décubitus Latéral (ELTGOL) sur la toilette en périphérie de l'arbre trachéobronchique. Ann. Kinésithér. 1990, t.17, n°3, 87-99. Abstract in ACPRC-Newsletter spring 1991, number 18, p42.
32. POSTIAUX G. Justifications épidémiologiques d'une kinésithérapie respiratoire précoce chez le nourrisson et le jeune enfant. Cah. Kinésithér. 1990, 143, n°3: 43-50.
33. POSTIAUX G., LENS E. Spectral analysis of crackles and surrounding respiratory sounds. Proc. 15th International Lung Sounds Conference. New Orleans oct. 3-5/10/1990.
34. WARZEE P.L., POSTIAUX G., LENS E. Gastroesophageal reflux and respiratory events, tale or reality ? Proc. Sidney Australia Meet. Gastroenterology. August 1990. Joint meeting of gastroenterology, 7-8 march 1991, Knokke le Zoute (B)
35. POSTIAUX G., BAFICO J., MASENGU R. Valeur prédictive d'un score groupant 8 paramètres anamnestiques et cliniques utiles au suivi de la toilette bronchique du nourrisson et de l'enfant. Ann. Kinésithér. 1991,t.18, n°3, pp. 117-124.
36. POSTIAUX G., LENS E. Preferential detection of high pitched crackles in the dependent lung in lateral decubitus in congestive heart failure. Prospective study of 38 patients. Proc. 16th International Lung Sounds Conference. Stresa sept 30th, oct 1, 2, 1991.
37. POSTIAUX G., LENS E. La kinésithérapie respiratoire guidée par l'auscultation pulmonaire actualisée. Bases méthodologiques et technologiques. Le Kinésithérapeute Praticien - Toulouse. Proc. Rencontres de Pneumologie. Nice Acropolis Janvier 1992. Revue de la Société Suisse de Physiothérapie. 1er trim. 1992. Bulletin de la Société Clinique de l'Hôpital Civil de Charleroi, mai 1992. Cahiers de Kinésithérapie, nov. 1992.
38. POSTIAUX G., LENS E. Le périodogramme, une représentation tri-dimensionnelle de l'encombrement bronchique à partir de l'analyse fractionnée des bruits respiratoires. Ann Kinésithér 1991.
39. LENS E., POSTIAUX G. Etude des bruits respiratoires nocturnes. Bulletin de la Société Clinique de l'Hôpital Civil de Charleroi. 1992; 42,4:171-172.
40. POSTIAUX G., LENS E., VAN DEN BERG K. Lungs sound's analysis assessment of physiotherapy in infant's bronchial obstruction. Proc. First European Conference on Respiratory Sounds, Torino (It) june 12-13,1992
41. POSTIAUX G., LENS E. Spectral analysis of crackles and surrounding respiratory sounds. Proc. First European Conference on Respiratory Sounds, Torino (It) June 12-13,1992.
42. LENS E., POSTIAUX G. Contribution of auscultation in lateral decubitus to detect high pitched crackles. Proc. First European Conference on Respiratory Sounds, Torino (It) June 12-13, 1992.
43. POSTIAUX G., LENS E. De ladite Accélération du Flux Expiratoire...où forced is fast (Expiration Technique-FET). Ann Kinésithér 1992,t.19,n°8,pp. 411-427.
44. POSTIAUX G., LENS E. Feasibility and utility of nocturnal monitoring of breath sounds and pulse oxymetry. Proc. 17th International Lung Sounds Conference. Helsinki (FIN) 24-26th august 1992.
45. POSTIAUX G., LENS E. La kinésithérapie respiratoire guidée par l'auscultation pulmonaire actualisée. Bases méthodologiques et technologiques. Bull. Soc. Clin. Hôp. Civ Choi. XXXXIII/n°3, 1992;135-146.

46. POSTIAUX G., LENS E. Asthme, apnées du sommeil, ronflements: expérience pilote d'une évaluation objective par le généraliste. Revue de la Société Scientifique de Médecine Générale. n°106,mai-juin 1993.
47. POSTIAUX G. La Belgique compte trop peu de kinésithérapeutes. Kiné-varia n°2 février 1993.
48. POSTIAUX G., BEAUTHIER J-P., LEFEVRE P. Le Pompage Trachéal Expiratoire-PTE, nouvelle technique de toilette bronchique chez le nourrisson paralysé. Ann. Kinésithér.,1993, t.20,n°7,pp.345-353.
49. POSTIAUX G., LADHA K., GILLARD C., LENS E. Comparaison des mesures des paramètres mécaniques et des bruits respiratoires pour objectiver la kinésithérapie respiratoire du nourrisson et de l'enfant. Proc. 7ème Journée d'étude de pneumologie infantile, Charleroi, 05/02/94.
50. POSTIAUX G.. Des techniques expiratoires lentes pour l'épuration des voies aériennes distales. Rapport d'expertise. Proc. Ière Conférence de Consensus sur la toilette bronchique, Lyon, les 2-3/12/94. Ann Kinésithér 1997;24,4:166-77.
51. POSTIAUX G., LADHA K., GILLARD C., CHARLIER J-L., LENS E. La kinésithérapie respiratoire: quels effets et à quel étage de l'appareil respiratoire du nourrisson ? Ière partie: Relation entre les paramètres mécaniques et les bruits respiratoires chez le nourrisson broncho-obstructif(<24 mois). Ann Kinésithér 1995,22,2,57-71.
52. POSTIAUX G., LADHA K., GILLARD C., CHARLIER J-L., LENS E. La kinésithérapie respiratoire: quels effets et à quel étage de l'appareil respiratoire du nourrisson ? IIème partie: Evaluation d'un traitement associant aérosolthérapie et kinésithérapie chez le nourrisson broncho-obstructif. Ann. Kinésithér 1995; 22,4:165-74.
53. POSTIAUX G., LENS E. Proposition d'une kinésithérapie respiratoire confortée par l'équation de Röhler. Ann Kinésithér 1995;22,8:342-54.
54. POSTIAUX G., LADHA K., GILLARD C., CHARLIER J-L., LENS E. La kinésithérapie respiratoire du petit enfant (<24 mois) guidée par l'auscultation pulmonaire. Rev fr Allergol, 1997;37(2):206-22.
55. POSTIAUX G. Bilan kinésithérapeutique respiratoire spécifique de l'obstruction broncho-pulmonaire de l'enfant. Ann Kinésithér 1997;t.24,n°3,132-45.
56. POSTIAUX G., LADHA K., GILLARD C., CHARLIER J-L., LENS E. Lung sounds analysis assessment of physiotherapy in infant bronchial obstruction. Proc. 21st European Cystic Fibrosis Conference (EWGCF) June 1997,Davos-CH.
57. POSTIAUX G., LAHAYE JM., LENS E. L'auscultation pulmonaire de l'enfant. Kinérea 1998;17:10-16, 18:33-39.
58. POSTIAUX G., RACINEUX J-L., JOUD Ph. Guide pratique de kinésithérapie et auscultation pulmonaire. Atelier Congrès de la SPLF, Paris, Janvier 1999.
59. POSTIAUX G. Auscultation pulmonaire et kinésithérapie en pédiatrie. Rev Mal Resp 1999, 16, suppl.3, 3S206-7.
60. POSTIAUX G. Revisitons la nomenclature d'auscultation pulmonaire. Asthme Allergie Environnement Respiratoire 1999;2,16:185-93.
61. POSTIAUX G. Disostruzione bronchiale, technice emergenti: l'ELTGOL, Proc Ist Int Congress ARIR, 19-29/11/99, Reggio Emilia, It.

62. POSTIAUX G., LENS E. Nomenclature d'auscultation pulmonaire: pourquoi pas un consensus mondial ? Rev Mal Resp 1999;16,6:1075-89.
63. POSTIAUX G. Auscultation pulmonaire et pathologies du poumon profond. Proc Ivème Congrès Soc pneumologie de Langue Française. Nice, Janvier 2000. Rev Mal Resp, 2000;17:1S315.
64. BLEECKX D., POSTIAUX G., LENS E., WARZEE Ph., HAMONIC Y. La rééducation des troubles de la déglutition d'un syndrome pseudo-bulbaire. Le biofeedback, un atout supplémentaire? Kinésithér Scientif 2000; 396:21-30.
65. POSTIAUX G. Eltgot: a new maneuver to clean the peripheral bronchial tree. Proc. IX Simposio Internacional de Fisioterapia Respiratoria, Porto Alegre, Gramado, Brazil. Sept 2000.
66. POSTIAUX G. Chest Physiotherapy and lung sounds. Proc. IX Simposio Internacional de Fisioterapia Respiratoria, Porto Alegre, Gramado, Brazil. Sept 2000.
67. POSTIAUX G. Chest PT in pediatrics: infant < 2 years. Proc. IX Simposio Internacional de Fisioterapia Respiratoria, Porto Alegre, Gramado, Brazil. Sept 2000.
68. POSTIAUX G. Quelles sont les techniques de désencombrement bronchique et des voies aériennes supérieures adaptées chez le nourrisson ? Rapport d'expertise Conférence de Consensus sur la Bronchiolite du Nourrisson. Paris 21 septembre 2000. Arch Pediatr 2001; 8 suppl. 1: 117-25.
69. POSTIAUX G. Rapport d'expertise Conférence de Consensus sur les méthodes instrumentales en kinésithérapie. Place de l'auscultation pulmonaire dans l'évaluation de l'encombrement bronchique. Lyon 16,17 novembre 2000.
70. BLEECKX D., POSTIAUX G. Déglutition-Evaluation-Rééducation. Encyclopédie Médico-Chirurgicale. 26-430-A-10, 2002, 10p.
71. POSTIAUX G. La kinésithérapie respiratoire du poumon profond. De nouvelles indications?. Proc 6ème Congrès Soc pneumologie de Langue Française. Nice, Janvier 2002. Rev Mal Resp, 2000;17:1S315.
72. BLEECKX D. Dysphagie. Evaluation et rééducation des troubles de la déglutition. Collaboration scientifique. Editions Deboeck-Université à Bruxelles, 2001, p140.
73. POSTIAUX G. A propos d'Evidence Based Medicine. Kiné-varia 2002; 349:18-20.
74. POSTIAUX G. Chest Physiotherapy in infant : arguments for a new approach. Meeting Respiratory Physiotherapy. Société Belge de Pneumologie. Bruxelles, Nov 28th 2003. Congrès OPTL, Beyrouth, Liban, septembre 2004. Acta Société Genevoise de Pédiatrie, Association Genevoise de Physiothérapie, Association Vaudoise de Physiothérapie. Lausanne, Février 2005.
75. POSTIAUX G, DUBOIS R, MARCHAND E, DEMAY M, JACQUY J, MANGIARACINA M. Chest physiotherapy in infant bronchiolitis – a new approach. Proc.VIth International Congress on Pediatric Pulmonology. Lisboa. Fe. 2004. (abstract).
76. POSTIAUX G. Kinésithérapie dans la bronchiolite du nourrisson, une approche nouvelle – nCPT? Rev Mal Respir 2005 ; 22 : 1S30-1S111.
77. POSTIAUX G. Physio-kinésithérapie dans la bronchiolite,suite... En réponse aux recommandations sur la prise en charge de la bronchiolite du nourrisson. Physiotherapie bei Bronchiolitis. Paediatrica, vol 16, n° 5, 2005.
78. POSTIAUX G, DUBOIS R, MARCHAND E, DEMAY M, JACQUY J, MANGIARACINA M. Effets de la kinésithérapie associant ELPr + TP dans la bronchiolite du nourrisson. Kinésither Rev, 2006;(55):35-41.

79. POSTIAUX G. Bronchiolite du nourrisson: faut-il arrêter la kinésithérapie? Journal Le Soir, jeudi 30 novembre 2006:24.
80. POSTIAUX G., LOUIS J., GERROLDT J., KOTIK AC., LEMUHOT A., PATTE C. Effects of a new chest physiotherapy protocol in infant RSV bronchiolitis. A RCT. Abstract E1772 Berlin ERS meeting oct 2008. European Respiratory Care Association-ERCA, Stresa (Italy) April 2009.
81. Postiaux G., Patte C., Louis J. Physio-kinésithérapie dans la bronchiolite du nourrisson : Stop ou encore ? Etat de la question et arguments pour une approche nouvelle. Kine-Varia News 38. 1-4. Proc. Congrès Société Française de Kinésithérapie, Paris janvier 2009.
82. Postiaux G. Slow expirations targetting small airways. Proc. European Respiratory Care Association-ERCA, Stresa (Italy) April 2009.
83. Postiaux G. Airway clearance techniques: for a common denominator. Proc. European Respiratory Care Association-ERCA, Stresa (Italy) April 2009.
84. Postiaux G. Nomenclature d'auscultation pulmonaire: nécessité d'un consensus francophone. Rev Mal Resp 2009 ; 26 : 93-4.
85. Postiaux G., Marchand E. Craquements pulmonaires : genèse, transmission et interprétation clinique. SPLF Congrès , Marseille 2010 (Abstract). Rev Mal Resp, 2010. 27S.A41-A156.
86. Postiaux G. Les troubles respiratoires de l'infirmier moteur cérébral – IMC : pathogenèse et traitements physiques. Proc. Journées d'étude annuelle du CDI . Motricité cérébrale. In press 2011.
87. Postiaux G. Contribution de l'auscultation et de l'analyse des bruits respiratoires à l'évaluation de la ventilation chez la personne handicapée. Proc. Journées d'étude annuelle du CDI. Motricité cérébrale. In press 2011.
88. Postiaux G., Marchand E., Gouilly P., Tönz G. Prise en charge du poumon distal, quelles perspectives ? SPLF Congrès , Lille 2011 (Abstract). Rev Mal Resp, 2011. 27S.A.
89. Postiaux G. Les kinés réclament un accès direct aux soins. Justifié ? Réaliste ? Kine-Varia News 392, 2010;10-12.
90. Postiaux G, Louis J, Labasse HC, Patte C, Gerroldt J, Kotik AC, Lemuhot A. Effects of an alternative chest physiotherapy regimen protocol in infants with RSB bronchiolitis. Respir Care 2011; 56, 7:989-94.
91. Lanza , Wandalsen G, Bi anca AC, Cruz C, Postiaux G, Solé D. Prolonged slow expiration technique (PSE): description of pulmonary alterations in infants. Respir Care 2011; 56, 12: 1930-35.
92. Postiaux G, Louis J, Marchand E. Auscultation pulmonaire et kinésithérapie. Motricité Cérébrale 2011 : 32 :25-31.
93. Gomez EL, Postiaux G, De Medeiros DR, Monteiro KD, Costa D. Chest physiotherapy is effective in reducing the clinical score in bronchiolitis : a randomized clinical trial. Brazilian Journal of Physical Therapy. In press 2012.
94. Postiaux G, Louis J, Patte C. La kinésithérapie respiratoire dans la bronchiolite virale aiguë du nourrisson : stop ou encore ? Kiné Varia News, déc 2011
- 95.
96. Postiaux G, Louis J. Chest physiotherapy for acute bronchiolitis in paediatric patients between 0 and 24 months old, 5. March 2012, Cochrane database Updated Dec 2012 issue 2 Issue2. (Feedback author letter)

97. Fernando S. Guimarães, Vanessa J. R., Moço, Sara L. S., Menezes Cristina M. Dias, Raquel E. B. Salles, Agnaldo J. Lopes. Effects of ELTGOL and Flutter VPR1® on the dynamic and static pulmonary volumes and on the secretion clearance of patients with bronchiectasis. *Rev Bras Fisioter* 2011.
98. Postiaux G, Abreu P. Fisioterapia respiratoria na bronchiolite do lactente. Analise critica da ultima revisao da cochrane (2012) e reflexao sobre implicacoes para a pratica clinica. *Fisio boletim informativo*. Lisboa, Portugal, marso 2013.
99. Postiaux G. La Cochrane review : ce qu'elle dit, n'a pas dit, dira/ne dira pas. *Kinésith Rev* 2013 ;13(140-141) :5255. *KineVarianews* 2013 ;402 :12-16.
100. Postiaux G, Vilaro J, Charlier JL, Marchand E, lens E. Craquements pulmonaires : que perçoit le clinicien ? *Revue des Maladies Respiratoires* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmr.2014.11.062>
101. Postiaux G, Zwaenepoel B, Louis J. Chest physical therapy in acute viral bronchiolitis : an updated review. *Respir Care* 2013;58(9):1541-1545.
102. Vilaro J, Torres-Castro R, Postiaux G. Chest physiotherapy for acute wheezing: an inappropriate protocol in a misdiagnosed group of patients. *Acta Paediatr* 2014; doi:10.1111/apa.12662
103. Postiaux G, Hankard R, Saulnier JP, Karolewicz S, Benielli J, Le Dinahet T. Louis J. Chest Physical Therapy in infant acute bronchiolitis : should we really surrender ? *Arch Ped* 2014;21 :452-453. doi.org/10.1016/j.arcped.2014.02.029 0929-693X/ 2014.
104. Postiaux G. Il y a EBM et EBM. *Kiné Varia News* 2014 ;406 :15-17 (partie 1)
105. Postiaux G. Il y a EBM et EBM. *Kiné Varia News* 2014 ;406 :15-17 (partie 2)
106. Postiaux G. Kinésithérapie du poumon profond. Bases mécaniques d'un nouveau paradigme. *Rev Mal Respir* 2014 DOI: 10.1016/j.http://dx.doi.org/10.1016/j.rmr.2013.11.009
107. Postiaux G. Le gang des Lyonnais. 20 ans après la conférence de consensus. *Kiné la Revue* 2014 (in press). 10.1016/j.kine.2014.09.006
108. Postiaux G. Le drainage Postural: une curieuse posture. *Kine Varia News* 2015 ; 409 :17-19.
109. Postiaux G. Classification fonctionnelle des techniques de kinésithérapie. *Motricité cérébrale*. In press 2015.
110. Alexandrino AS, Santos R, Melo C, Bastos JM, Postiaux G. Parametros anamnésicos e clinicos em condições respiratorias pediatricas : adaptacao cultural e validacao para a populacao portuguesa. *Revista Portuguesa de Saúde Pública* (submitted may 2015).
111. Postiaux G. La fisiochinesiterapia del pulmone profundo. *Rivista italiana di fisioterapia e riabilitazione respiratoria*. Settembre 2014, n°3 (prima parte).
112. Postiaux G. La fisiochinesiterapia del pulmone profundo. *Rivista italiana di fisioterapia e riabilitazione respiratoria*. Aprile 2015 n°1 (seconda parte).
113. Postiaux G, Vilaro J, Charlier JL, Marchand E, Lens E. Craquements pulmonaires : que perçoit le clinicien ? *Rev Mal Resp* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/jmr.2014.11062>
114. Ministerio de Salud. Guía Clínica Infección Respiratoria Aguda Baja de Manejo Ambulatorio en Menores de 5 años.

115. MINSAL, 2013. Girardi G, Astudillo P, Zúñiga F. El programa IRA en Chile : hitos e historia. Rev Chil Pediatr 2001 ;72(4):292-300

A propos de l'ELTGOL:

Martins J.A., Tomich G.M., Dornelas A.D., Salim R.A., Lara R., Parreira V.F. The effects of ELTGOL on mucociliary clearance in patients with COPD. Abstract ERS P4194, Munich – D Sept 2006.

Martins J.A., Parreira V.F., Dornelas A.E., Salim R., Lara R. Measurements of swallowing pulmonary secretions in the stomach area through scintigraphy after ELTGOL. Abstract ERS P4193, Munich-D, sept 2006.

Martins J, Dorneas de Andrade A, Britto R, Rovilson L, Parreira V. Effect of ELTGOL on mucus clearance in stable patients with chronic bronchitis. Respir Care 2012;57(3):420–426.

Guimares FS, Lopez AJ, Moço VJ, Cavalcanti de Souza F, Silveira de Menezes SL ELTGOL acutely improves airway clearance and reduces static pulmonary volumes in adult cystic fibrosis patients. J Phys Ther Sci 2014;26(6):813-816.