

THERAPEUTIQUE EN MÉDECINE GÉNÉRALE

2^{ème} édition



CNGE PRODUCTIONS
3, rue Parmentier, 93100 Montreuil
cnge@cnge.fr
www.cnge.fr
Tél. : 01 53 66 91 80
Fax : 01 53 66 91 81



Scé hépato-gastro-entérologie,
Hôpital du Bocage,
BP 77908,
21079 Dijon Cedex.
Tél. : 04 77 12 77 73
Fax : 04 77 12 03 93

Préface

Ce traité de thérapeutique incarne l'ambition d'un ouvrage utile, rigoureux et pertinent, au service des étudiants et des professionnels de médecine générale, dont l'édition précédente avait déjà été plébiscitée.

Ce succès tient à l'originalité d'une démarche expliquant l'attitude pratique et scientifique face aux situations les plus fréquentes en médecine générale. Une approche thérapeutique concrète permet d'illustrer les traitements par des principes directeurs et des exemples d'ordonnance.

Ces ordonnances découlent des choix faits par les auteurs, toujours avec grande rigueur compte tenu des dernières données de la science, des recommandations de bonne pratique et des données à fort niveau de preuve. Ces choix dans l'intérêt du patient permettent de trancher dans la multiplicité de thérapeutiques, d'évaluation différente, de niveaux de preuve divers, source de confusions ou d'incertitudes.

La collaboration entre les enseignants universitaires de thérapeutique et de médecine générale, la confrontation des points de vue, la discussion et l'argumentation scientifiques, permettent aujourd'hui de disposer à travers ce traité de thérapeutique d'un ouvrage de référence incontestable.

Par cette ressource scientifique, le Collège national des généralistes enseignants (CNGE), avec l'Association pédagogique nationale pour l'enseignement de la thérapeutique (APNET), contribue à guider les internes vers la construction de leurs compétences à exercer la médecine générale, comme à fournir aux professionnels en exercice un outil pour faciliter leurs choix.

Qu'il me soit permis de remercier particulièrement le rôle majeur qu'a joué le Professeur Bernard Gay pour mener à bien l'élaboration de cet ouvrage, aidé de manière décisive par Albert Trinh-Duc et Jacques Bouget pour l'APNET et par Jean-Noël Beis pour le CNGE.

Professeur Vincent Renard
Président du CNGE



Thérapeutique en Médecine Générale est une œuvre collective née de la rencontre de deux institutions académiques : L'Association Pédagogique Nationale de Thérapeutique (APNET) et le Collège National des Généralistes Enseignants (CNGE). Elles ont toutes les deux la volonté de promouvoir le bon usage du médicament dans une démarche transversale. Cet ouvrage a pour objectif d'aider le prescripteur de soins courants dans sa pratique quotidienne. Pour cela les auteurs se sont employés à argumenter leurs choix selon les dernières recommandations accompagnant ainsi le praticien dans cette démarche de médecine basée sur les preuves. Au travers des vignettes cliniques, nous avons voulu illustrer les compromis nécessaires entre les exigences des recommandations issues de la médecine factuelles, les contraintes psychosociales et les souhaits des malades. L'actualisation de cet ouvrage 4 ans après sa première édition, par son succès, nous est donc apparu indispensable.

Je tiens à souligner pour l'APNET, tout particulièrement, le rôle clé de Patrice Queneau, membre de l'Académie Nationale de Médecine. Il a été à l'initiative de ce projet original, il a su convaincre les thérapeutes des différentes spécialités de la nécessité de ce travail. Pour ses convictions, son enthousiasme et sa capacité de travail je souhaite le remercier très chaleureusement. Je ne veux pas oublier Jacques Bouget Professeur des universités de Rennes 1 et Albert Trinh-Duc, praticien hospitalier au CHG d'Agen, urgentistes de métier et de cœur par leurs connaissances des soins primaires ils ont su garder la ligne directrice que souhaitaient les deux institutions. Leur engagement a été total car ils sont de ces hommes qui ne comptent pas leur effort lorsque la cause est bonne. Aux côtés de Bernard Gay, de Pierre-Louis Druais, de Jean-Noël Beis, ils ont porté l'ouvrage dans les périodes difficiles et je les en remercie.

Je remercie également l'ensemble des auteurs, généralistes et thérapeutes, qui ont contribué à l'excellence de ce traité.

Thérapeutique en médecine générale, issue d'une collaboration originale entre deux disciplines cliniques transversales, continuera à recevoir, j'en suis certain un très bon accueil non seulement des praticiens en exercice mais également des étudiants de DCEM4 ou du 3e cycle des études médicales.

Professeur Alain DUROCHER
Président de l'Association Pédagogique Nationale
pour l'Enseignement de la Thérapeutique



Avant propos

Cette deuxième édition de l'ouvrage Thérapeutique en Médecine Générale prolonge la collaboration originale engagée par l'APNET et le CNGE lors de la première édition. Elle a permis d'associer l'expertise des enseignants de thérapeutique et des enseignants de médecine générale. Le sommaire a été revu par le comité de rédaction paritaire, à partir des pathologies les plus fréquentes rencontrées en soins de santé primaires. L'écriture des nouveaux textes a été réalisée par un binôme ou un trinôme composé de membres de chacune des structures ; l'actualisation des anciens a été confiée au binôme initial, avec une contribution supplémentaire si besoin. Ce mode de rédaction partagée permet une coopération interdisciplinaire qui associe des compétences multiples dans une démarche clinique transversale, hospitalière et ambulatoire.

Dans une volonté didactique, le contenu de chaque chapitre comprend un rappel clinique, les ressources thérapeutiques disponibles, les stratégies recommandées et des situations cliniques illustrées par des ordonnances concrètes. Les traitements, validés par les données actuelles de la science, sont recensés et détaillés. Le grade des recommandations est mentionné, lorsqu'il est indiqué dans les publications. Les médicaments sont cités en DCI, avec leur équivalent en spécialités : la liste des spécialités n'est pas exhaustive et correspond au choix des auteurs. Les caractéristiques des produits sont brièvement rappelées : le lecteur est invité à consulter les bases de données sur le médicament (Vidal, Thériaque, BIAM) pour avoir une description complète du produit. Les options thérapeutiques proposées dans les ordonnances correspondent aux prescriptions les plus consensuelles dans les situations décrites. Du fait des délais de parution de l'ouvrage et malgré une actualisation régulière, les modifications ou innovations thérapeutiques et les recommandations les plus récentes peuvent ne pas avoir été prises en compte.

L'objectif du comité de rédaction est de mettre à la disposition de la communauté médicale un outil simple et pratique permettant d'optimiser la qualité des prescriptions médicamenteuses et non médicamenteuses en médecine générale. La modification du format de l'ouvrage va dans le sens d'une utilisation en pratique de soins, comme un aide-mémoire thérapeutique. Le but est d'aider les internes de médecine générale dans leurs prescriptions courantes, de faciliter la tâche des jeunes médecins et remplaçants, de renforcer les compétences thérapeutiques des médecins en exercice.

Le comité de rédaction

Thérapeutique en médecine générale

APNET – CNGE

Coordination de l'ouvrage :

Pr Bernard Gay, Pr Jean Noël Beis, Dr Albert Trinh-Duc, Pr Jacques Bouget

Comité de rédaction :

APNET :

Dr Albert Trinh-Duc (Agen), Pr Jacques Bouget (Rennes), Pr Patrice Queneau (Saint-Étienne)

CNGE :

Pr Bernard Gay (Bordeaux), Pr Jean Noël Beis (Dijon), Pr. Patrick Imbert (Grenoble)

Liste des auteurs APNET et collaborateurs

- Joseph Allal. PU-PH. CHU et Université de Poitiers.
- Pierre Ambrosi. PU-PH. CHU et Université Aix Marseille.
- Nathalie Asseray PH maladies infectieuses, CHU de Nantes
- Abdelouahab Bellou. PU-PH. CHU et Université Rennes I
- Philippe Bertin. PU-PH. CHU et Université de Limoges.
- Christine Bonnet. PH. CHU de Limoges.
- Béatrice Bouhanick. MCU-PH. CHU et Université de Toulouse III.
- Jacques Bouget, PU-PH CHU et université de Rennes 1
- Gilles Bouvenot, PU-PH Membre de l'Académie Nationale de Médecine. CHU et Aix-Marseille Université
- Nathalie Brion. PU-PH. CHU et Université Paris Ouest. Versailles - Saint Quentin en Yvelines.
- Nelly Campolmi. CCA CHU et Université de Saint-Etienne
- Jean-Pierre Camous. PU-PH. CHU et Université de Nice.
- Philippe Caron, PU-PH. CHU et Université de Toulouse
- Françoise Carpentier. PU-PH. CHU et Université de Grenoble.
- Philippe Casassus. PU-PH. CHU et Université de Bobigny.
- Olivier Chosidow. PU-PH. CHU et Université Paris Est Créteil
- Gilles Crépin. Professeur émérite de l'Université de Lille, Membre de l'Académie nationale de médecine
- Aurélie Daumas, CCA de Thérapeutique CHU et Université Aix Marseille
- Michel Delvaux. PCU-PH. Université de Strasbourg. Département d'Hépatogastroentérologie. Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
- Alain Durocher. PU-PH. CHU et Université de Lille 2.
- Jean-Pierre Fauvel. PU-PH. CHU et Université de Lyon.
- Philippe Gain. PU-PH CHU et Université de Saint-Etienne
- Gérard Gay. PU-PH. CHU et Université de Nancy.
- François Giuliano. PU-PH. CHU et Université Paris Ouest. Versailles - Saint Quentin en Yvelines.
- Patrick Hillon. PU-PH, CHU et Université de Dijon.
- Jérôme Huppertz. CCA. CHU et Université de Strasbourg
- Jacques Jourdan. Professeur émérite, Université de Montpellier - Nîmes.
- Claire Le Jeunne. PU-PH. CHU et Université Paris Descartes
- Jean-Christophe Lega. AHU. CHU et Université de Lyon
- Michel Lejoyeux. PU-PH CHU et Université Denis Diderot, AP-HP.
- Anne Maheut-Bosser. PH-PAST CHU de Nancy.
- Gilles Maincer. PH. CHU de Dijon.
- Christian Martin. PU-PH. CHU et Université de Saint-Etienne
- Catherine Massoubre. PU-PH. CHU et Université de Saint-Etienne.
- François Paille. PU-PH. CHU et Université de Nancy
- Geneviève Plu-Bureau. PU-PH CHU et Université Paris Descartes.
- Gilles Potel. PU-PH. CHU et Université de Nantes.
- Jean-Michel Prades. PU-PH. CHU et Université de Saint-Etienne
- Patrice Queneau, Professeur émérite, Membre de l'Académie Nationale de Médecine. Président d'honneur de l'APNET. Université de Saint-Etienne.
- Bruno Richard. MCU-PH. CHU et Université Montpellier - Nîmes.
- Pierre-Marie Roy. PU-PH. CHU et L'UNAM Université, Angers.
- Emilie Sebidián. MCU-PH. CHU et Université Paris Est Créteil
- Jeannot Schmidt. PU-PH. CHU et Université de Clermont-Ferrand.
- Louis Sibert. PH. CHU de Rouen.
- Albert Trinh-Duc. PH. CH Saint-Esprit -Agen et Université Bordeaux
- Marie-Caroline Trone. Interne en ophtalmologie, CHU de Saint-Etienne
- Pascale Vassal. PH. Service de soins palliatifs, CHU de Saint-Etienne.
- Pascale Vergne-Salle. PU-PH. CHU et Université de Limoges.
- Patrick Villani. PU-PH CHU et Aix-Marseille Université
- Julie Vincent. Centre Anticancéreux Georges François Leclerc, Dijon.
- Denis Vital-Durand. PU-PH. CHU et Université de Lyon.

Liste des auteurs membres du CNGE

- Isabelle Aubin-Auger. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 7
- Alain Aubrière. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nancy.
- Juliette Barthe. Médecin généraliste, chef de clinique. Université de Paris 5.
- François Bécrot. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Rouen.
- Jean-Noël Beis. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Dijon.
- Elise Bénédini. Médecin généraliste. Université de Lyon
- Christophe Bois. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Saint-Etienne.
- Jean-Marc Boivin. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nancy.
- Jean Brami. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 5.
- Daniel Buchon. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Limoges.
- Max Budowski. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 7.
- Jean-Gabriel Buisson. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Limoges.
- Benoit Cambon. Médecin généraliste. Maître de conférences de médecine générale. Université de Clermont-Ferrand
- Jean-François Cannard. Médecin généraliste. Chargé d'enseignement de médecine générale. Université de Dijon.

Liste des auteurs et collaborateurs membres de l'APNET et du CNGE

- Gilles Clément. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Clermont Ferrand.
- John Cochet. Médecin généraliste. Université de Lyon.
- Philippe Cornet. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 6.
- Jean-Louis Demeaux. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Bordeaux.
- Pierre-Louis Druais. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- Jean-Pierre Dubois. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.
- Gérard Ducos. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Bordeaux
- William Durieux. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Bordeaux
- Alain Eddi. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 7.
- Gérard Esturillo. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Grenoble
- Sophie Figon. Médecin généraliste. Maître de conférences de médecine générale. Université de Lyon.
- Deborah Frazy. Médecin généraliste. Chef de clinique de médecine générale. Université de Dijon
- François Garnier. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université Angers.
- Bernard Gay. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Bordeaux.
- Christian Ghasarossian. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 5.
- Serge Gilberg. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 5.
- Pierre Girier. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.
- Raymond Glantenet. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lille.
- José Gomes. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Poitiers.
- Dominique Gras. Médecin généraliste. Chargé d'enseignement de médecine générale. Université de Strasbourg.
- Jean-Loup Hermil. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Rouen.
- Philippe Hofliger. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nice.
- Dominique Huas. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Tours.
- Jean-Pierre Jacquet. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Grenoble.
- Jean-Philippe Joseph. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Bordeaux
- Jacqueline Lacaille. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nantes.
- Marie-France Le Goaziou. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.
- Anne-Marie Lehr-Drylewicz. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Tours
- Michel Lévêque. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Strasbourg.
- Patrice Marie. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 11.
- Luc Martinez. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 6.
- Dr. Katia Mazalovic. Médecin généraliste. Chef de clinique de médecine générale. Université de Dijon.
- Patricia Mercier. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Dijon
- Alain Moreau. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.
- Gilles Morel. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Dijon.
- Gil Mury. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Clermont Ferrand.
- Michel Nougairède. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 7.
- Patrick Olombel. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Montpellier.
- Rissane Ourabah. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Paris 11.
- Stéphane Oustric. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Toulouse.
- François Paré. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Angers.
- Corinne Perdrix. Médecin généraliste. Maître de conférences de médecine générale. Université de Lyon.
- André Perrin. Médecin généraliste. Université de Nantes.
- Francis Raphaël. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nancy.
- Pierre Rabany. Médecin généraliste. Chargé d'enseignement de médecine générale. Université de Paris 7.
- Cécile Renoux. Médecin généraliste. Maître de conférences de médecine générale. Université de Tours
- Marie-Eve Rougé-Bugat. Médecin généraliste. Maître de conférences de médecine générale. Université de Toulouse
- Claude Rougeron. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- Jean-Baptiste Sautron. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nice.
- Rémy Senand. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Nantes.
- Gilberg Souweine. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.
- Bertrand Stalnikiewicz. Médecin généraliste. Chargé d'enseignement. Université de Lille.
- Marc Vidal. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Toulouse.
- Yves Zerbib. Médecin généraliste. Professeur de médecine générale. Université de Lyon.

Chapitre 1 - Prescription médicamenteuse

1. Automédication : Patrice Queneau, Christian Ghasarossian 21
2. Polymédication : Christian Ghasarossian, Patrice Queneau 30
3. Médicaments à prescription particulière : Aurélie Dumas,
Patrick Villani, Bernard Gay 35
4. Gestion de l'observance : Alain Moreau, Patrice Queneau 46
5. Éducation thérapeutique du patient : Jean-Louis Demeaux,
Jean-Philippe Joseph, Louis Sibert 50
6. Iatrogénie et pharmacovigilance : Marc Vidal, Gilles Bouvenot,
Patrice Queneau 55

Chapitre 2 - Prescription non médicamenteuse

7. Soins infirmiers en pratique ambulatoire : Daniel Buchon,
Patrice Queneau 69
8. Pansements et cicatrisation : John Cochet, Pierre Girier,
Marie-France Le Goaziou, Patrice Queneau 75
9. Prescription de kinésithérapie : Gilbert Souweine,
Patrice Queneau 85
10. Prescription du matériel médical : Rémy Senand, Patrice Queneau . . . 92
11. Prescriptions en relation avec le maintien à domicile :
Patricia Mercier, Patrice Queneau, André Perrin 96

Chapitre 3 - Problèmes généraux

12. Douleur aiguë, douleur chronique, neuropathique
et cancéreuse : Marie-Eve Rougé Bugat, Stéphane Oustric,
Patrice Queneau, Pierre-Louis Druais 109
13. Maladies allergiques aiguës : Gil Mury, Moustafa Farès,
Abdel Bellou 121
14. Les anémies carenciales : Philippe Casassus, Bernard Gay 134
15. Fièvre au retour d'un séjour en pays tropical : Rissane Ourabah,
Jacques Jourdan, Catherine Lechiche 143
16. Corticothérapie : Claire Le Jeunne, Bernard Gay 150
17. Suivi du patient cancéreux : Isabelle Aubin-Auger, Bruno Richard . . . 160
18. Soins palliatifs à domicile : Bruno Richard,
Claude Rougeron, Pascale Vassal 167

Chapitre 4 - Infections aiguës

19. État grippal : Juliette Barthe, Jacqueline Lacaille,
Thibaut Fraisse, Jacques Jourdan 179

20.	Angine aiguë : Jean-Loup Hermil, Gilles Potel	187
21.	Sinusite : François Garnier, Gilles Potel	195
22.	Bronchite et broncho-pneumopathie aiguës : Max Budowski, Alain Durocher	202
23.1.	Infection de l'arbre urinaire : cystite : Louis Sibert, Patrick Olombel	209
23.2.	Infection de l'arbre urinaire : prostatite : Louis Sibert, Patrick Olombel	216
23.3.	Infection de l'arbre urinaire : pyélonéphrite aiguë : Gilles Potel, Patrick Olombel	222
24.	Infections cutanées : Emilie Sbidian, Pierre Girier, Pierre-Marie Roy, Olivier Chosidow	231
25.	Traumatologie courante : Jacques Bouget, Bernard Gay	239
26.	Pathologies oculaires courantes : Marie-Caroline Trone, Nelly Campolmi, Katia Mazalovic, Déborah Frazy, Philippe Gain	253

Chapitre 5 - Affections endocriniennes

27.	Diabète sucré : Béatrice Bouhanick, Benoit Cambon, Marc Ruivard	275
28.	Obésités : Philippe Cornet, Béatrice Bouhanick	288
29.	Dyslipidémie : Jean-Marc Boivin, Béatrice Bouhanick	296
30.	Goutte et hyperuricémie : Daniel Buchon, Philippe Bertin	306
31.	Dysfonctionnement thyroïdien : Philippe Hofliger, Philippe Caron	312

Chapitre 6 - Troubles neurologiques et psychiques

32.	Migraine et céphalées de tension : Jean-Gabriel Buisson, Claire Le Jeune	325
33.	État vertigineux : Bernard Gay, William Durieux, Christian Martin	334
34.	Acouphènes : Christian Martin, Raymond Glantenet	341
35.	Accident ischémique transitoire : Jean-Christophe Lega, Gilles Morel, Denis Vital Durand	345
36.	Troubles anxieux : Claude Rougeron, Catherine Massoubre ...	352
37.	État dépressif : José Gomes, Catherine Massoubre, Michel Lejoyeux	359
38.	Troubles du sommeil : Pierre-Louis Druais, Nathalie Brion ...	368
39.1.	Consommations excessives et addictions : personnes en difficulté avec l'alcool : Dominique Huas, François Paille ...	374
39.2.	Consommations excessives et addictions : patient dépendant des opiacés : Jean-François Cannard, Dominique Gras, François Paille	380
39.3.	Consommations excessives et addictions : patient tabagique : Francis Raphaël, François Paille	391

Chapitre 7 - Pathologies de l'appareil ORL

40. **Épistaxis** : William Durieux, Christian Martin,
Jean-Michel Prades. 403
41. **Otite externe** : François Paré, Christian Martin. 408
42. **Otite séreuse** : François Garnier, Christian Martin,
Jean-Michel Prades. 414

Chapitre 8 - Maladies de l'appareil cardiovasculaire

43. **Hypertension artérielle** : Christophe Bois, Jean-Pierre Fauvel . . . 423
44. **Insuffisance coronarienne stable** : Pierre Ambrosi,
Jean-Baptiste Sautron 438
45. **Insuffisance cardiaque chronique** : Joseph Allal, Bernard Gay . . 446
46. **Fibrillation auriculaire** : Jean-Pierre Camous,
Pierre-Louis Druais 457
47. **Artériopathie oblitérante des membres inférieurs** :
Pierre-Louis Druais, Pierre Ambrosi. 468
48. **Insuffisance veineuse des membres inférieurs** :
Max Budowski, Pierre-Marie Roy. 473
49. **Maladie thrombo-embolique veineuse** : Pierre-Marie Roy,
Bertrand Stalnikiewicz 480

Chapitre 9 - Affections pulmonaires

50. **Asthme de l'enfant et de l'adulte** : Albert Trinh-Duc,
Bernard Gay, François Bécrot 493
51. **Broncho-pneumopathie chronique obstructive** :
Albert Trinh-Duc, Bernard Gay 503

Chapitre 10 - Pathologies de l'appareil digestif

52. **Dyspepsie** : Jérôme Huppertz, Max Budowski, Pierre Rabany,
Gérard Gay 515
53. **Reflux gastro-œsophagien** : Bernard Gay, Gérard Ducos,
Julie Vincent 521
54. **Ulcère gastro-duodéal** : Jérôme Huppertz,
Michel Nougairède, Pierre Raby, Gérard Gay 529
55. **Troubles fonctionnels intestinaux** : Patrice Marie,
Michel Delvaux, Gérard Gay. 535
56. **Diarrhées aiguës infectieuses** : Rissane Ourabah, Julie Vincent . . 542
57. **Constipation de l'adulte** : Patrice Marie, Julie Vincent 547
58. **Problèmes proctologiques** : Gérard Esturillo,
Pierre-Louis Druais, Gilles Maincent 555

Chapitre 11 - Affections cutanées et muqueuses

59. **Acné** : Jean Brami, Jean-Pierre Dubois, Emilie Sbidian,
Olivier Chosidow 565

60. Eczémas : Emilie Sbidian, Jean-Pierre Dubois, Sophie Figon, Olivier Chosidow	573
61. Psoriasis : Jean-Pierre Dubois, Sophie Figon, Emilie Sbidian, Olivier Chosidow	584
62. Gale commune : Emilie Sbidian, Jean-Pierre Dubois, Sophie Figon, Olivier Chosidow	594
63. Pédiculose : Sophie Figon, Jean-Pierre Dubois, Emilie Sbidian, Olivier Chosidow	601
64. Mycoses superficielles : Yves Zerbib, Emilie Sbidian, Jean-Pierre Dubois, Olivier Chosidow	606
65. Verrues et condylomes : Marie-France Le Goaziou, Jean-Pierre Dubois, Emilie Sbidian, Olivier Chosidow	617
66. Pathologies buccales : Pierre Girier, Jean-Pierre Dubois, Emilie Sbidian, Olivier Chosidow	625

Chapitre 12 - Pathologies de l'appareil locomoteur

67. Arthrose des membres : Pascale Vergne-Salle, Jean-Baptiste Sautron	639
68. Lombalgie et lombosciatique : Gilles Clément, Jeannot Schmidt	649
69. Atteintes péri-articulaires et canalaire : Max Budowski, Pierre-Louis Druais, Pascale Vergne-Salle	657

Chapitre 13 - Maladies de l'appareil génito-urinaire

70. Infections sexuellement transmissibles : Patrick Olombel, Jean-Noël Beis, Valérie Ray, Jacques Jourdan	667
71. Troubles de la sexualité : insuffisance érectile : François Giuliano, Patrick Olombel	676
72. Hypertrophie bénigne de la prostate : Alain Eddi, François Giuliano	683
73. Colique néphrétique : Jean-Pierre Jacquet, Françoise Carpentier	690

Chapitre 14 - Pathologies de l'enfant

74. Rhinopharyngite : Albert Trinh-Duc, Bernard Gay, Max Budowski ...	697
75. Otite moyenne aiguë de l'enfant : Jean Brami, Jacques Jourdan ...	704
76. Bronchiolite : Bernard Gay, Gérard Ducos, Jacques Jourdan ...	709

Chapitre 15 - Pathologies de la femme

77. Dysménorrhées : Corinne Perdrix, Claire Le Jeunne	719
78. Contraception : Elise Bénédicti, Jean-Pierre Dubois, Michel Lévêque, Claire Le Jeunne	724
79. Affections intercurrentes de la grossesse : Anne-Marie Lehr Drylewicz, Cécile Renoux, Gilles Crépin	741
80. Médicaments et grossesse : Claire Le Jeunne, Bernard Gay ...	749

- 81. Ménopause et traitement hormonal de la ménopause :**
Jean-Baptiste Sautron, Geneviève Plu-Bureau, Max Budowski . . . 762
- 82. Incontinence urinaire :** Gilles Morel, François Giuliano 770
- 83. Infections génitales de la femme :** Jean-Noël Beis,
Jacques Jourdan 778

Chapitre 16 - Pathologies de la personne âgée

- 84. Maladie d'Alzheimer et maladies apparentées :**
Anne Maheut-Bosser, Alain Aubrège, François Paille 789
- 85. Ostéoporose :** Christine Bonnet, Luc Martinez, Philippe Bertin . . . 797

Chapitre 17 - Prévention

- 86. Vaccinations :** Serge Gilberg, Nathalie Asseray 807

Index des mots-clés

- Index alphabétique 817
- Index MeSH 823