

ABRÈGES

Le matériel de maintien à domicile

**Avec cas pratiques
et exercices**

J. CALLANQUIN
C. CAMUZEUX
P. LABRUDE

□ **3^e édition**

||| **MASSON**



34360

3

ABRÉGÉS DE PHARMACIE

Le matériel de maintien à domicile

MD943/2

J. CALLANQUIN

Docteur en pharmacie,
pharmacien d'officine,
ancien interne des hôpitaux de Nancy,
diplômé de maintien à domicile et d'orthopédie,
chargé d'enseignement à la faculté
de pharmacie de Nancy,
correspondant de l'Académie nationale de pharmacie.

C. CAMUZEUX

Docteur en pharmacie,
directeur de la formation, de la qualité
et de la sécurité à Locapharm,
chargé d'enseignement de maintien à domicile
à la faculté de pharmacie de Nancy,
expert auprès du Synpol
et de l'UNPDM.

P. LABRUDE

Docteur en pharmacie,
professeur à la faculté de pharmacie de Nancy,
responsable de l'enseignement
de maintien à domicile et d'orthopédie,
correspondant de l'Académie nationale de pharmacie.

3^e édition, revue et augmentée

Préfaces de C. HURIET et P. AUPHELLE

TABLE DES MATIÈRES

Préface de C. Huriet	V
Préface de P. Auphelle	VII
Avant-propos	XIX
Abréviations	XXI

I LE MAINTIEN DU MALADE À DOMICILE

1 LA PERSONNE ASSISTÉE À DOMICILE	3
Quel mot pour quelle situation ?	3
Mais qu'est-ce alors que l'HAD? (3).	
L'hospitalisation à domicile (HAD)	4
Historique (4). L'intérêt et le but de l'HAD (5). Les structures (6). Les conditions d'admission des malades (7). La place des différents acteurs de santé (7). L'avenir de l'HAD (9).	
Les soins à domicile (SAD)	9
Le maintien à domicile (MAD)	9
Résumé et prospective	10
2 LES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LA MATÉRIOVIGILANCE	11
Les dispositifs médicaux (DM)	11
Définition (11). Classification (12). Nettoyage et désinfection (14). Élimination des déchets de soins (17).	
La matériovigilance	17
Définition (18). Objectif (18). Réglementation et organisation (18). Procédure (20). La pharmacovigilance due à l'oxygène « médicamenteusement » (22).	
3 LES INTERVENANTS, LES CONDITIONS D'EXERCICE. SITUATION ACTUELLE ET PROSPECTIVE	28
Les intervenants	28

Les prescripteurs (28). Les prestataires (28). La représentation syndicale professionnelle (31). Les réseaux de soins (31). Le système de protection sociale : la Sécurité sociale (32).

Les conditions d'exercice 38

La formation (38). L'autorisation (38). Les agréments (38).

Situation actuelle et prospective 40

Les rapports actuels avec l'assurance-maladie (40). Le coût (40). Les écoles de prescription (40). Les rapports entre intervenants (40). Prospective (41).

II

LA PRESCRIPTION

1 GÉNÉRALITÉS 45

Le vocabulaire 45

La LPP 46

La prescription 46

L'ordonnance (46). La demande d'entente préalable (DEP) (47).

Le forfait de livraison 48

2 LA RÉDACTION DE LA PRESCRIPTION 49

Le lit et ses accessoires 49

Le lit médical (49). Le matelas (51). L'environnement du lit (51).

Le matériel anti-escarres 51

Les matelas (51). Les coussins anti-escarres (53). Les accessoires d'aide à la prévention des escarres (53).

Les nouveaux pansements 53

Le matériel pour les incontinences urinaire et fécale 54

L'incontinence urinaire (54). L'appareillage des stomisés (54). L'appareillage palliatif : couches et changes (54).

La nutrition entérale et parentérale 55

La nutrition entérale (55). La nutrition parentérale (57).

La perfusion 57

La neurostimulation 57

L'oxygénothérapie 58

L'oxygénothérapie à court terme (58). L'oxygénothérapie à long terme (58). La source d'oxygène (58).

L'aérosolthérapie 59

L'aspiration trachéale 59

Le traitement de l'apnée du sommeil 59

Les aides aux transferts 60

Les aides à la marche 60

Les cannes (60). Les déambulateurs (60).

Les véhicules pour handicapés physiques 61

Le matériel du diabétique 61

Les petites aides techniques 62

Les accessoires de puériculture et d'hygiène 62

III

LES MATÉRIELS

GÉNÉRALITÉS 65

Les dispositifs médicaux de soins 65

Les aides techniques 65

1 L'AÉROSOLTHÉRAPIE 66

Généralités 66

Le principe 66

Le matériel 67

Les générateurs à effet Venturi (67). Le générateur ultrasonique (70).

Un sujet à controverse 72

Les accessoires 72

Les prises en charge 73

Les affections respiratoires (74). Le traitement de la mucoviscidose (74).

2 L'OXYGÉNOTHÉRAPIE ET LES AUTRES GAZ MÉDICAUX 75

L'oxygène 75

Les différentes sources d'oxygène (75). Le matériel (79). Les consignes de sécurité et d'utilisation de l'oxygène (84). Les avantages et inconvénients de chaque source (87).

La dispensation de l'oxygène 88

L'autorisation préfectorale et les bonnes pratiques de dispensation de l'oxygène (BPDO) (89). La dispensation ordinaire (90).

L'oxygène à domicile	90
La LPP (90). Les contrôles et visites (92). L'adéquation source/malade en fonction de la LPP (93).	
Les gaz à usages médicaux	94
3 LA VENTILATION ARTIFICIELLE ET LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNÉE DU SOMMEIL	95
La ventilation artificielle	95
Les techniques (95). Les types d'appareils (95). Les modes ventilatoires (96).	
Les relaxateurs de pression	96
Le traitement de l'apnée du sommeil	97
Généralités (97). Le syndrome (97). Le diagnostic (98). Les traitements (99). La LPP (101).	
4 L'ASPIRATION TRACHÉALE ET LA SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES RESPIRATOIRES	103
L'aspiration trachéale	103
La surveillance des paramètres respiratoires	105
Le débitmètre de pointe (105). Le spiromètre (105).	
5 LA PERFUSION	106
La technique	106
Le traitement de courte durée (106). Le traitement de longue durée (106).	
Le matériel	106
Les dispositifs d'accès (107). Les dispositifs d'administration (109). Le matériel annexe (113).	
La LPP	114
6 LE MATÉRIEL DU DIABÉTIQUE	116
Généralités	116
Le protocole pluriquotidien du patient diabétique	116
L'insulinothérapie et l'autocontrôle	118
Les lecteurs de glycémie	119
Les appareils (119). Les modalités d'utilisation (119). Le choix du lecteur (120). L'entretien du lecteur (120). La prise en charge au remboursement (120).	

Les insulines	121
Les insulines humaines (121). Les analogues de l'insuline humaine (121). Prescription et dispensation (122). Conservation (122).	
Les modes d'administration de l'insuline	122
L'injection rapide (122). L'injection en continu : les pompes à insuline (123).	
7 LA NUTRITION	125
La nutrition entérale à domicile	125
Généralités et LPP (125). Les voies d'administration et leurs dispositifs (126). Les modes d'administration (126).	
La nutrition parentérale à domicile	130
Généralités (130). La voie d'administration (130). Le matériel et les nutriments (130).	
8 LES TRAITEMENTS PAR NEUROSTIMULATION	131
La neurostimulation antalgique	131
Le principe (131). Le matériel (132). Les applications (133).	
La LPP	133
La neurostimulation excitomotrice	134
Le principe (134). Le matériel (134).	
9 LE MATÉRIEL POUR L'INCONTINENCE	135
Le matériel pour l'incontinence urinaire	135
Le matériel de drainage actif (135). Les sets pour sondage intermittent (137). Le matériel de drainage passif (138). L'appareillage palliatif (139).	
L'appareillage des stomies digestives et urinaires	140
Les appareillages divers	142
La pince à verge (142). L'obturateur urétral (142). Le pipi-stop (142).	
La rééducation périnéale	142
La rééducation périnéale par autorééducation (143). La rééducation périnéale par neurostimulation (143).	
10 LE LIT ET SES ACCESSOIRES	145
Le lit	145
Le lit à hauteur variable (145). Le lit médical et le lit à décubitus latéral (147). La prise en charge des lits (147).	

Les accessoires adaptables sur le lit	148
La potence (149). La tige porte-sérum (149). Les barrières (149). Les petits accessoires (150).	
Les accessoires placés sur le lit	150
Le matelas (151). Le cerceau (151). L'appuie-dos (151). Les acces- soires divers (151).	
Les produits divers présents dans la chambre	153
La potence sur socle (153). La tige porte-sérum indépendante ou pied à sérum (154). La table de lit (155). Le soulève-malade (155). Le siège coquille et le siège modulable (156). Le fauteuil de repos (157).	
11 LE MATÉRIEL CONTRE LES ESCARRES	158
Généralités	158
La LPP	160
Les produits	160
Les matelas et surmatelas (161). Les coussins (165). Les protec- tions locales (168). Les matériels de traitement (169).	
12 LES AIDES AUX TRANSFERTS	171
Le soulève-malade	171
Le soulève-malade autonome (171). Le soulève-malade suspendu (173).	
Les autres aides aux transferts	173
13 LES AIDES À LA MARCHÉ	174
Les cannes et béquilles	174
La canne de marche (174). La canne anglaise (175). Les béquilles (176). Les cannes tripodes et quadripodes (177).	
Les déambulateurs	178
Le cadre de marche fixe (178). Le cadre de marche articulé (179). Le rollator (179). Les autres déambulateurs (180).	
14 LES VÉHICULES POUR HANDICAPÉS PHYSIQUES	181
Les fauteuils roulants manuels et pour activités sportives	181
Le fauteuil roulant classique (181). Le*fauteuil pour enfant (183). Le fauteuil léger (183). Le fauteuil pour hémiparétique (183). Le fauteuil pour amputé (184). Les fauteuils roulants verticalisateurs (184). Les fauteuils roulants manuels pour activités sportives (184).	
La LPP	185

Les fauteuils roulants électriques	186
Les voiturettes	186
Les poussettes et fauteuils roulants à pousser	187
Les tricycles à propulsion manuelle ou podale	187
Les adjonctions	188
Le système garde-robe (188). Le repose-jambes (188). La tablette (188). Le prolongateur de dossier (188). L'appuie-tête (189). Les cale-buste (189). La ceinture de maintien (189). Les assises personnalisées (189).	
Les options	189
Les réparations	189
15 LES PETITES AIDES TECHNIQUES	190
Généralités sur les aides techniques	190
Les aides à la sécurité	190
Les aides à la communication	190
La parole (190). La lecture (191). L'écriture (192).	
Les aides à la manipulation, à la préhension, au contrôle de l'environnement	192
Les déficits de préhension (192). Les déficits de la force (193). Les déficits d'amplitude des mouvements (193). Les handicaps lourds (194).	
Les aides à l'habillement	194
Les aides aux activités domestiques	195
Les aides à la préparation des repas (195). Les aides à la prise des repas (196).	
Les aides à la vie professionnelle et aux loisirs	197
16 LE MATÉRIEL POUR L'HYGIÈNE	198
Les aides à la toilette	198
Les aides pour le bain (198). Les aides pour la douche (198). Les autres aides à la toilette (199).	
Les aides à l'hygiène	200
La chaise percée (200). Les rehausse-WC (201). Les porte-seaux (201). Les barres d'appui-WC (202). Les articles divers (202).	
17 LA PUÉRICULTURE	203
Les pèse-bébés	203
Les tire-lait	204

Le matelas antireflux	204
Le lit-cage et le berceau	205
18 LES MATÉRIELS DIVERS	206
Les tensiomètres et pulsomètres	206
Les matériels (206). Quelques remarques (207).	
Les thermomètres	207
Les fauteuils de repos	207
Le fauteuil pour arthrodèse	208
Les exercices	208
Les lampes à infrarouge et à ultraviolet	209
Le matériel de massage	209
La chancelière	209
L'ionisateur	209
Les appareils de luminothérapie	209
19 QU'AVEZ-VOUS RETENU?	210
Cas 1	210
Réponse (210). Les ordonnances (212).	
Cas 2	212
Réponse (213).	
Cas 3	215
Réponse (215).	
Cas 4	216
Réponse (216). Les moyens (217).	
Cas 5	217
Réponse (218).	
Cas 6	218
Réponse (218).	
Cas 7	220
Réponse (220).	
Cas 8	221
Réponse (221).	
Cas 9	223
Réponse (223).	
Cas 10	225
Réponse (225).	

Cas 11	226
Réponse (226).	
Cas 12	226
Réponse (226).	
Cas 13	227
Réponse (227).	
Cas 14	227
Réponse (228).	
Cas 15	228
Réponse (228).	
Cas 16	229
Réponse (229).	
CAS 17	229
Réponse (230).	
CAS 18	230
Réponse (230).	
CAS 19	231
Réponse (231).	
CAS 20	231
Réponse (231).	
CAS 21	231
Réponse (231).	
Cas 22	232
Réponse (232).	
CAS 23	232
Réponse (232).	
CAS 24	233
Réponse (234).	
QUESTIONS	236
RÉPONSES	239
BIBLIOGRAPHIE	249
ANNEXES	253
GLOSSAIRE	278
INDEX	291

Le matériel de maintien à domicile

Avec cas pratiques et exercices

J. CALLANQUIN / C. CAMUZEUX / P. LABRUDE

L'ouvrage

- Apparu avec l'augmentation du nombre de personnes âgées et avec les possibilités offertes par les évolutions techniques, le maintien à domicile s'inscrit dans la perspective de l'amélioration des conditions de vie des malades et des personnes âgées et la réduction des dépenses de santé.

Cet ouvrage innovant et unique présente de manière claire :

- les connaissances à acquérir pour répondre aux besoins des malades et des personnes âgées ;
 - la réglementation et les acteurs de la prescription et de la distribution ;
 - les gammes de produits existant sur le marché (le lit et ses accessoires, les aides techniques, le matériel du diabétique, etc.).
- Pour chacun des matériels cités dans le texte, le code LPP est mentionné et un tableau de correspondance rassemble en fin d'ouvrage tous les codes et matériels cités. Cette 3^e édition, enrichie de nouvelles illustrations, offre une importante actualisation : mise à jour des codes LPP, nouvelle écriture des chapitres de généralités, des chapitres sur le lit et l'oxygène et actualisation des autres chapitres. Elle s'est étoffée de nombreux cas cliniques et exercices nouveaux, permettant de répondre aux besoins spécifiques du malade à domicile.

Le public

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de 3^e cycle de pharmacie et de médecine, aux titulaires d'un diplôme universitaire de maintien à domicile (pharmacie) et aux élèves infirmiers. Il intéressera également les pharmaciens, les médecins généralistes, les gériatres et les infirmiers.

Les auteurs

Jacques Callanquin est docteur en pharmacie, pharmacien d'officine, diplômé de maintien à domicile et d'orthopédie et chargé d'enseignement à la faculté de pharmacie de Nancy. Il est correspondant de l'Académie nationale de pharmacie.

Christian Camuzeaux, docteur en pharmacie, expert auprès de l'UNPDM, est chargé d'enseignement de maintien à domicile à la faculté de pharmacie de Nancy.

Pierre Labrude, docteur en pharmacie et correspondant de l'Académie nationale de pharmacie, est professeur à la faculté de pharmacie de Nancy et responsable de l'enseignement de maintien à domicile et d'orthopédie.

Retrouvez
tous les ouvrages Masson sur
www.masson.fr

ISBN 2-294-01421-9



9 782294 014215

