

# Table des matières

Liste des auteurs . . . . .	V
Avant-propos . . . . .	VII
Note au lecteur . . . . .	IX
Tableau de correspondance entre programmes . . . . .	XI
Liste des abréviations de l'ouvrage . . . . .	XXXIII
Avertissement. . . . .	XXXIX

## Santé publique

Marie-Pierre Tivolacci, Julie Rongère

### ITEM 3 – UE 1

Le raisonnement et la décision en médecine. La médecine fondée sur les preuves (EBM). La décision médicale partagée . . . . .	3
I. Raisonnement et décision en médecine . . . . .	4
II. EBM, ou médecine fondée sur des faits prouvés, ou médecine factuelle . . . . .	7
III. Efficacité, efficacité et utilité dans le raisonnement et la décision médicale. . . . .	9
IV. Discussion collégiale pour les prises de décision en situation de complexité et de limite des savoirs . . . . .	9
V. Communication médecin-malade. . . . .	10

### ITEM 4 – UE 1

La sécurité du patient. La gestion des risques. Les événements indésirables associés aux soins . . . . .	13
I. Qualité des soins . . . . .	14
II. Sécurité sanitaire . . . . .	16
III. Missions du ministère chargé de la Santé et la HAS . . . . .	19
IV. Composantes de la gestion des risques : probabilité et gravité . . . . .	21
V. Hygiène des mains et antisepsie . . . . .	23

### ITEM 5 – UE 1

La gestion des erreurs et des plaintes. L'aléa thérapeutique. . . . .	33
I. Gestion des risques associés aux soins . . . . .	34
II. Analyse approfondie des causes d'erreur . . . . .	36

III. Compensation de l'erreur . . . . .	39
IV. Prévention des dommages de « seconde victime » pour le professionnel de santé . . . . .	42

**ITEM 6 – UE 1**

<b>L'organisation de l'exercice clinique et les méthodes qui permettent de sécuriser le parcours du patient . . . . .</b>	<b>44</b>
I. Coopération pluriprofessionnelle . . . . .	45
II. Les réunions de concertation pluridisciplinaire (HAS, 2014). . . . .	46
III. Check-list . . . . .	47
IV. Revue de morbi-mortalité . . . . .	49

**ITEM 13 – UE 1**

<b>Principe d'une démarche d'assurance qualité et évaluation des pratiques professionnelles . . . . .</b>	<b>51</b>
I. Principe d'une démarche d'assurance qualité . . . . .	52
II. Développement professionnel continu (HAS, 2012, 2014) . . . . .	58

**ITEM 14 – UE 1**

<b>Formation tout au long de la vie. Analyse critique d'une information scientifique et médicale. Gestion des liens d'intérêt . . . . .</b>	<b>62</b>
I. Recherche documentaire et autoformation . . . . .	63
II. Lecture critique d'un article médical . . . . .	66
III. Recommandations pour la pratique . . . . .	70
IV. Maladies orphelines ou rares . . . . .	71

**ITEM 15 – UE 1**

<b>Organisation du système de soins. Sa régulation. Les indicateurs. Parcours de soins . . . . .</b>	<b>74</b>
I. Organisation des soins en France . . . . .	75
II. Organisation des soins en Europe . . . . .	87
III. Organisation des soins aux États-Unis . . . . .	88

**ITEM 16 – UE 1**

<b>La Sécurité sociale. L'assurance maladie. Les assurances complémentaires. La couverture médicale universelle. La consommation médicale. Protection sociale. Consommation médicale et économie de la santé . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Protection sociale . . . . .</b>	<b>92</b>
I. Risques sociaux et protection sociale . . . . .	92
II. Différents acteurs de la protection sociale en France . . . . .	93
III. Système de protection sociale en Grande-Bretagne et aux États-Unis . . . . .	104

<b>Consommation médicale et économie de la santé . . . . .</b>	<b>105</b>
I. Agrégats des comptes de la santé . . . . .	106
II. Étude de l'offre et de la demande . . . . .	106

#### ITEM 17 – UE 1

<b>Le système conventionnel . . . . .</b>	<b>113</b>
I. Les conventions (d'après ameli.fr) . . . . .	113
II. Médecins conventionnés . . . . .	116
III. Médecins non conventionnés . . . . .	117
IV. Remboursement des soins. . . . .	117
V. Médecin traitant . . . . .	118

#### ITEM 18 – UE 1

<b>La méthodologie de la recherche expérimentale et clinique . . . . .</b>	<b>121</b>
I. Essai clinique . . . . .	123
II. Développement d'un médicament. . . . .	124
III. Méthodologie de l'essai . . . . .	125
IV. Biais dans la recherche clinique . . . . .	128

#### ITEM 19 – UE 1

<b>Mesure de l'état de santé de la population . . . . .</b>	<b>131</b>
I. Indicateurs démographiques. . . . .	132
II. Indicateurs de mortalité . . . . .	134
III. Indicateurs de morbidité . . . . .	137
IV. Standardisation . . . . .	140
V. Notion de risque. . . . .	142
VI. Quelques chiffres . . . . .	143
VII. Principales données épidémiologiques et médico-économiques des grandes causes de handicap chez l'adulte et chez l'enfant. . . . .	143
VIII. La politique de santé publique (Ministère de la santé, 2004, 2012) . . . . .	147

#### ITEM 20 – UE 1

<b>Interprétation d'une enquête épidémiologique . . . . .</b>	<b>150</b>
I. Échantillons . . . . .	151
II. Les différents types d'épidémiologie et les différents types d'enquête. . . . .	152
III. Biais et facteur de confusion . . . . .	159
IV. Causalité et validité externe . . . . .	162

#### ITEM 142 – UE 6

<b>Surveillance des maladies infectieuses transmissibles . . . . .</b>	<b>166</b>
I. Épidémiologie des maladies transmissibles . . . . .	167
II. Que faire devant une épidémie? . . . . .	168

III. Surveillance épidémiologique des maladies transmissibles . . . . .	169
IV. Épidémiologie des principales maladies transmissibles . . . . .	175
V. Prévention des maladies infectieuses . . . . .	177

**ITEM 175 – UE 6****Risques sanitaires liés à l'eau et à l'alimentation.****Toxi-infections alimentaires . . . . . 185**

I. Risques sanitaires liés à l'eau . . . . .	186
II. Risques sanitaires liés à l'alimentation . . . . .	187
III. Toxi-infections alimentaires collectives (TIAC)* . . . . .	188

**ITEM 176 – UE 6****Risques sanitaires liés aux irradiations. Radioprotection . . . . . 195**

I. Risques biologiques liés à l'irradiation naturelle ou artificielle . . . . .	196
II. Risques liés aux principaux examens radiologiques . . . . .	199
III. Radioactivité et radioprotection . . . . .	200

**ITEM 287 – UE 9****Épidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers. . . 203**

I. Principaux facteurs de risque de cancers prouvés ou suspectés . . . . .	204
II. Prévention : définitions . . . . .	206
III. Prévention du cancer . . . . .	210

**ITEM 324 – UE 10****Thérapeutiques non médicamenteuses et dispositifs médicaux :****prescription d'une cure thermique . . . . . 219**

I. Climatothérapie . . . . .	219
II. Cure thermique . . . . .	220
III. Techniques utilisées pendant une cure . . . . .	222
IV. Grandes indications des cures thermales . . . . .	223
V. Prescription et remboursement d'une cure thermique . . . . .	229

**Médecine légale Médecine du travail***Maud Coffy-Cloupet***ITEM 7 – UE 1****Les droits individuels et collectifs du patient . . . . . 235**

I. Dossier médical . . . . .	236
II. Information au patient . . . . .	239
III. Secret médical . . . . .	241

**ITEM 8 – UE 1**

<b>Éthique médicale</b> .....	<b>244</b>
I. Définitions .....	245
II. Principes généraux d'éthique médicale .....	246
III. Cadre légal .....	247

**ITEM 9 – UE 1**

<b>Certificats médicaux. Décès et législation. Prélèvements d'organes et législation</b> .....	<b>252</b>
I. Certificats médicaux .....	253
II. Décès et législation .....	256
III. Prélèvements d'organes et législation. ....	258

**ITEM 12 – UE 1**

<b>Responsabilité médicale, pénale, civile, administrative et disciplinaire</b> .....	<b>261</b>
I. Responsabilité pénale .....	262
II. Responsabilité civile .....	264
III. Responsabilité administrative .....	265
IV. Responsabilité disciplinaire .....	266

**ITEM 178 – UE 6**

<b>Environnement professionnel et santé au travail</b> .....	<b>269</b>
--	------------

**ITEM 179 – UE 6**

<b>Organisation de la santé du travail. Prévention des risques professionnels.</b> .....	<b>269</b>
I. Organisation de la médecine du travail. ....	271
II. Action et cadre réglementaire du médecin du travail .....	271
III. Prévention du risque professionnel .....	274
IV. Situations à risque .....	277

**ITEM 180 – UE 6**

<b>Accidents de travail et maladies professionnelles : définitions et enjeux</b> .....	<b>288</b>
I. Accident de travail. ....	289
II. Maladies professionnelles. ....	292

**ITEM 197 – UE 7**

Transplantation d'organes : aspects éthiques et légaux . . . . .	297
I. Généralités . . . . .	298
II. Donneur vivant . . . . .	298
III. Donneur décédé . . . . .	299
IV. Contrôle et organisation . . . . .	300
V. Aspects éthiques. . . . .	301

**ITEM 323 – UE 10**

Cadre réglementaire de la prescription thérapeutique et recommandations pour le bon usage . . . . .	303
--	-----

**ITEM 324 – UE 10**

Thérapeutiques non médicamenteuses et dispositifs médicaux . . . . .	303
I. Réglementation . . . . .	304
II. Traitements médicamenteux . . . . .	305
III. Dispositifs médicaux . . . . .	307

**Pharmacologie**

*Marc Bardou, Françoise Goirand, Frédéric Lirussi*

**ITEM 132 – UE 5**

Thérapeutique antalgique, médicamenteuse et non médicamenteuse . . . .	313
I. Outils d'évaluation de la douleur . . . . .	316
II. Trois niveaux d'antalgiques médicamenteux . . . . .	316
III. Thérapeutiques non médicamenteuses. . . . .	326
IV. Stratégie thérapeutique. . . . .	327

**ITEM 320 – UE 10**

Analyser et utiliser les résultats des études cliniques dans la perspective du bon usage. Analyse critique, recherche clinique et niveaux de preuve . . . . .	334
Effets placebo et médicaments placebo . . . . .	335
I. Définitions . . . . .	335
II. Facteurs modulant l'effet placebo . . . . .	336
III. Domaine d'utilisation du placebo . . . . .	337
IV. Efficacité et effets indésirables . . . . .	338
Évaluation thérapeutique et niveau de preuve . . . . .	338
I. Évaluation de l'efficacité d'une thérapeutique : les essais cliniques thérapeutiques . . . . .	339
II. Différentes sources d'information et niveau de preuve . . . . .	340

III. Types de revues médicales . . . . .	343
IV. Bases de la lecture critique d'un article médical . . . . .	344

#### ITEM 319 – UE 10

La décision thérapeutique personnalisée : bon usage dans des situations à risque. . . . .	351
--	-----

#### ITEM 321 – UE 10

Éducation thérapeutique, observance et automédication . . . . .	351
La décision thérapeutique personnalisée. Observance médicamenteuse . . . . .	353
I. Décision thérapeutique personnalisée . . . . .	354
II. Observance médicamenteuse . . . . .	355
Rechercher un terrain à risque et adaptation thérapeutique. Interactions médicamenteuses . . . . .	358
I. Terrain à risque et iatrogénie. . . . .	360
II. Interactions médicamenteuses. . . . .	361
III. Prescription de médicaments chez le sujet âgé . . . . .	365
IV. Prescription médicamenteuse chez la femme enceinte. . . . .	367
Automédication . . . . .	371
I. Différentes pratiques d'automédication . . . . .	371
II. Raisons de l'automédication. . . . .	371
III. Intérêts de l'automédication . . . . .	372
IV. Facteurs psychologiques favorisant l'automédication. . . . .	372
V. Facteurs socioéconomiques modifiant l'automédication . . . . .	372
VI. Risques de l'automédication . . . . .	373
VII. Modalités pour une automédication contrôlée . . . . .	375

#### ITEM 322 – UE 10

Identification et gestion des risques liés aux médicaments et aux biomatériaux, risque iatrogène, erreur médicamenteuse . . . . .	378
--	-----

#### TEM 177 – UE 6

La sécurité sanitaire des produits destinés à l'homme. La veille sanitaire . . . . .	378
I. Épidémiologie du risque iatrogène médicamenteux . . . . .	381
II. Conséquences de la iatrogénie . . . . .	381
III. Identification du caractère iatrogène d'une manifestation pathologique . . . . .	382
IV. Prise en compte et prévention du risque iatrogène lors de la décision médicale. . . . .	387

V. Pharmacovigilance . . . . .	387
VI. Matérovigilance . . . . .	388

**ITEM 326A – UE 10**

<b>Prescriptions et surveillance des anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens . . . . .</b>	<b>392</b>
---	------------

I. Prescription et surveillance d'un traitement par anti-inflammatoires non stéroïdiens . . . . .	395
II. Prescription d'un traitement par anti-inflammatoires stéroïdiens (corticoïdes) . . . . .	409

**ITEM 326B – UE 10**

<b>Prescription et surveillance d'un traitement antithrombotique . . . . .</b>	<b>421</b>
--	------------

I. Anticoagulants . . . . .	424
II. Thrombolytiques . . . . .	442
III. Inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire . . . . .	444

**Annexes***Marie-Pierre Tavalacci***ANNEXE 1**

<b>Évaluation des examens complémentaires dans la démarche médicale : prescriptions utiles et inutiles . . . . .</b>	<b>459</b>
--	------------

I. Utilité d'un examen complémentaire, ses risques et son coût . . . . .	460
II. Analyse critique d'un compte rendu d'examen . . . . .	465
III. Référentiels médicaux . . . . .	465
IV. Rédiger une demande d'examen complémentaire et établir une collaboration avec un collègue . . . . .	466

**ANNEXE 2**

<b>Indications et stratégies d'utilisation des principaux examens d'imagerie . . . . .</b>	<b>468</b>
--	------------

I. Les différents examens d'imagerie : principes, indications, préparation, risques et coûts . . . . .	469
II. Aspects légaux de la protection des patients . . . . .	474

<b>Entraînement QCM . . . . .</b>	<b>476</b>
-----------------------------------	------------

<b>Liste des abréviations autorisées aux ECN . . . . .</b>	<b>489</b>
--	------------

<b>Index . . . . .</b>	<b>493</b>
------------------------	------------