

# Table des matières

Avant-propos de la collection .....	V
Préface.....	VII
Introduction .....	1
<b>1</b> Les généralités sur les processus .....	
Définition .....	3
Facteurs favorisants .....	4
Mécanisme physiopathologique.....	5
Conséquences physiopathologiques.....	5
Signes cliniques, examen clinique.....	6
Autres signes, examens complémentaires .....	7
Diagnostic.....	7
Mécanisme de réparation/guérison.....	8
Axes thérapeutiques .....	8
Conséquences, impacts .....	9

## Processus tumoral

<b>2</b> Les facteurs favorisants .....	
Facteurs prédisposants .....	12
Facteurs précipitants .....	14
<b>SITUATION PROFESSIONNELLE</b> .....	21
<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	24
<b>3</b> Le mécanisme physiopathologique .....	
Cycle cellulaire .....	27
Anomalies possibles de la division cellulaire .....	32
<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	38
<b>4</b> Les conséquences physiopathologiques .....	
Tissu normal et mécanismes de régulation .....	39
Développement du cancer .....	40
Phénomène de cancérisation.....	41
Phénomène métastatique .....	46
Différents types de tumeurs.....	51
<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	53

<b>5</b>	<b>Les signes cliniques</b>	
	Syndrome tumoral .....	55
	Syndrome cachectique .....	56
	Syndrome paranéoplasique .....	59
	Douleur.....	61
	Urgences .....	63
	Deux exemples de symptomatologie clinique.....	64
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	66
<b>6</b>	<b>Les examens complémentaires</b>	
	Diagnostic positif de cancer .....	68
	Bilan diagnostique : examen anatomopathologique .....	70
	Bilan d'extension .....	72
	Classification de la tumeur.....	75
	Bilan préthérapeutique .....	81
	<b>SITUATION PROFESSIONNELLE</b> .....	86
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	91
<b>7</b>	<b>Le diagnostic</b>	
	Démarche diagnostique et dispositif d'annonce .....	93
	Diagnostic clinique.....	102
	Oncopédiatrie.....	130
	Oncogériatrie.....	136
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	139
<b>8</b>	<b>Les axes thérapeutiques</b>	
	Préparation du patient .....	142
	Chirurgie .....	144
	Radiothérapie.....	157
	Traitements systémiques.....	166
	Hormonothérapie .....	181
	Thérapie moléculaire ciblée .....	182
	Essais cliniques.....	183
	Soins de support.....	184
	Éducation thérapeutique .....	186
	Surveillances .....	187
	Traitements selon les cancers.....	188
	Prise en charge thérapeutique en oncopédiatrie .....	206
	Réadaptation.....	208
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	210

# Hémopathies malignes

<b>9</b>	<b>Les facteurs favorisants</b>	
	Facteurs prédisposants .....	214
	Facteurs précipitants .....	216
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	218
<b>10</b>	<b>Les mécanismes physiopathologiques</b>	
	Éléments figurés du sang.....	219
	Hématopoïèse .....	221
	Mécanismes des hémopathies .....	226
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	233
<b>11</b>	<b>Les conséquences physiopathologiques</b>	
	Prolifération tumorale .....	235
	Excès de cellules matures .....	236
	Excès de cellules immatures.....	236
	Atteintes lymphoïdes et myéloïdes.....	237
	Syndrome tumoral .....	240
	Hypercatabolisme cellulaire.....	243
	Conséquences liées au traitement systémique : syndrome de lyse tumorale.....	244
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	245
<b>12</b>	<b>Les signes cliniques</b>	
	Examen clinique du patient .....	247
	Manifestations tumorales .....	248
	Syndrome tumoral .....	249
	Manifestations attribuables à l'insuffisance médullaire .....	250
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	253
<b>13</b>	<b>Les examens complémentaires</b>	
	Hémogramme .....	255
	Frottis sanguin .....	260
	Myélogramme .....	260
	Biopsie ostéomédullaire .....	262
	Ponction ganglionnaire.....	263
	Biopsie ganglionnaire .....	264
	Groupages sanguins et phénotypages HLA et HPA .....	264
	Exploration de l'hémostase.....	264
	Examens à visée préthérapeutique .....	265
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	267

<b>14</b>	<b>Le diagnostic</b>	
	Classifications pronostiques.....	269
	Hémopathies sans maturation cellulaire :	
	les leucémies aiguës.....	272
	Hémopathies avec maturation cellulaire : les syndromes	
	myéloprolifératifs et lymphoprolifératifs.....	277
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	295
<b>15</b>	<b>Les axes thérapeutiques</b>	
	Chimiothérapie .....	299
	Thérapeutiques ciblées .....	300
	Interféron $\alpha$ .....	302
	Agents différenciants.....	302
	Anticorps monoclonaux.....	302
	Greffe de cellules souches hématopoïétiques .....	303
	Isolement protecteur.....	308
	Radiothérapie.....	309
	Transfusions.....	310
	Facteurs de croissance .....	313
	Traitement des leucémies aiguës .....	314
	Traitement des hémopathies avec maturation cellulaire.....	317
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	325

## Conséquences et impacts

<b>16</b>	<b>Les conséquences des processus tumoraux</b>	
	Conséquences collectives .....	332
	Conséquences individuelles .....	339
	Plan cancer 2009–2013.....	344
	<b>S'ENTRAÎNER</b> .....	347
	Bibliographie.....	348