

SOMMAIRE

Avant-propos	V
--------------------	---

PARTIE 1 Le concours : guide pratique

CHAPITRE 1 Organisation du concours	3
Conditions générales d'admission	3
Préparation aux épreuves	4
Épreuves	4
Dates des épreuves	5
Prérequis	5
CHAPITRE 2 Liste des écoles IADE	6
CHAPITRE 3 Méthodologie des épreuves du concours d'entrée en école d'infirmiers anesthésistes	9
L'épreuve écrite d'admissibilité	9
L'épreuve orale d'admission	14

PARTIE 2 Savoirs essentiels

CHAPITRE 1 De la cellule aux fonctions	29
La cellule	29
Les tissus	34
L'organisation du corps	35
CHAPITRE 2 La fonction cardio-vasculaire	39
Anatomie du cœur	39
L'automatisme cardiaque	43
Le cycle cardiaque	48
Le débit cardiaque	49
La circulation	51
La pression artérielle	55
CHAPITRE 3 La fonction respiratoire	63
Anatomie de l'appareil respiratoire	63
Fonction de l'appareil respiratoire	69
Mécanique respiratoire	70
Échanges gazeux au niveau des poumons	72
Transport de l'oxygène et du gaz carbonique	77
Contrôle de la respiration	81
Explorations	84
CHAPITRE 4 La fonction neurologique	91
Le tissu nerveux	91
Propriétés physiologiques de la cellule nerveuse	93
Synapse	94
Différents neurotransmetteurs	95
Compartiments liquidiens du système nerveux central	96
Description du système nerveux	101
Système nerveux végétatif	109

CHAPITRE 5	La fonction locomotrice	119
	Le squelette	119
	Les muscles	124
CHAPITRE 6	La fonction rénale : équilibre acido-basique et équilibre hydro-électrolytique	135
	Anatomie de l'appareil urinaire	135
	Fonctions rénales	139
	Rôle du rein dans l'équilibre hydro-électrolytique	140
	Rôle du rein dans l'équilibre acido-basique	142
	Exploration de la fonction rénale	143
	Équilibre acido-basique	144
	Équilibre hydrique	146
	Métabolismes des électrolytes	149
CHAPITRE 7	La fonction digestive, hépatique et métabolismes	157
	Le système digestif	157
	Le foie et les voies biliaires	166
	Métabolisme	172
CHAPITRE 8	La fonction endocrine	183
	Les hormones	183
	Les glandes endocrines	185
CHAPITRE 9	Les différentes étapes de la vie	203
	Le nouveau-né	203
	La femme enceinte	208
	Physiopathologie de la grossesse	211
	Le sujet âgé	212
CHAPITRE 10	Le sang, les éléments figurés du sang, l'hémostase et le système HLA	221
	Le sang	221
	L'hémostase	225
	L'exploration de l'hémostase	228
	Le système HLA	229
CHAPITRE 11	La sécurité transfusionnelle	235
	Le don de sang	235
	Le traitement des produits sanguins labiles (PSL)	237
	Examens prétransfusionnels	239
	Conservation des PSL et réalisation de l'acte transfusionnel au sein du service	241
	Information et suivi post-transfusionnel des patients	244
	Accident hémolytique ABO – Groupes sanguins – Règles de compatibilité transfusionnelle	245
CHAPITRE 12	Pharmacologie et prescriptions médicamenteuses	253
	Définitions et notions de pharmacologie	253
	La réglementation des médicaments	256
	La prescription de médicaments	259
	L'administration des médicaments	260
	La surveillance infirmière des médicaments	263
	Calculs de doses	266
CHAPITRE 13	La fonction de protection et de défense	275
	Notions épidémiologiques	275
	Moyens de prévention	277

	Immunité	285
	Conduite à tenir en cas d'exposition virale	289
CHAPITRE 14	La sécurité et les vigilances sanitaires	295
	La sécurité sanitaire	295
	Les agences sanitaires	296
	Les vigilances sanitaires	298
CHAPITRE 15	Législation, déontologie, éthique	307
	Organisations de la santé en France	307
	Structure et organisation hospitalière	309
	L'Ordre national des infirmiers (ONI)	311
	Exercice professionnel infirmier	312
	Textes relatifs aux droits de l'homme et des malades	315
	Concepts éthiques en lien avec l'exercice professionnel infirmier	318

PARTIE 3 Entraînement au concours

	Concours blanc n° 1	323
	Concours blanc n° 2	333
	Concours blanc n° 3	341

PARTIE 4 Annexes

	Compétences	351
	Dix compétences IDE	351
	Sept compétences IADE	355
	Extraits du décret 2004-802 du 29 juillet 2004	356
	Livre III Auxiliaires médicaux Titre I ^{er} profession d'infirmier ou d'infirmière ...	356
	Arrêté du 23 juillet 2012	369
	Arrêté relatif à la formation conduisant au diplôme d'État d'infirmier anesthésiste	369
	Titre I ^{er} Missions des écoles d'infirmiers anesthésistes	369
	Titre II De l'autorisation des écoles préparant au diplôme d'état d'infirmier anesthésiste et de l'agrément de leur directeur	370
	Titre III Direction et enseignement	370
	Titre IV Des conditions générales d'admission	371
	Titre V De la scolarité	374
	Titre VI Modalités d'attribution du diplôme d'état d'infirmier anesthésiste ...	376
	Titre VII Du fonctionnement des écoles d'infirmiers anesthésistes	378
	Bibliographie	383
	Index	387