

Table des matières

Avant-propos.....	V
Abréviations.....	IX
Avis des auteurs.....	XVII
1 Exercer en collaboration avec le médecin-Rappels réglementaires	1
2 Appliquer l'asepsie	
Le concept d'asepsie.....	3
L'asepsie progressive.....	3
L'asepsie contre la transmission croisée.....	4
Les sept précautions standard.....	5
L'antisepsie.....	6
Guide de choix des antiseptiques.....	6
Choix des antiseptiques en fonction de l'acte de soins.....	7
Asepsie et posture infirmière.....	9
L'asepsie chez le nouveau-né.....	11
SITUATION PROFESSIONNELLE	12
S'ENTRAÎNER	15
3 Réaliser des actes contribuant au diagnostic et au suivi médical du patient	
L'accueil du patient et ses déclinaisons.....	18
Généralités.....	18
Accueil du patient dans une unité de soin.....	19
Entretien de recueil de données.....	21
Traçabilité des données recueillies.....	22
Accueil et orientation aux urgences.....	22
Examen clinique d'un patient.....	24
Généralités.....	24
Mesure des paramètres vitaux.....	24
Dépistage et prévention infirmière des thromboses veineuses.....	41
Définitions et cadre réglementaire.....	41
Éléments de surveillance ou signes d'appel (phlébite du membre inférieur).....	42
Complications.....	42
Modalités préventives relevant du rôle propre infirmier.....	43
Prélèvements à lecture instantanée.....	43
Généralités et cadre réglementaire.....	43
L'analyse d'urine par bandelette.....	44
La glycémie capillaire.....	47
La photométrie à β -hémoglobine.....	52

Prélèvements veineux et artériels	57
Principes applicables à tout type de prélèvement sanguin.....	57
Le prélèvement veineux «standard»	58
Les hémocultures.....	65
Le prélèvement artériel pour gaz du sang	68
Réalisation d'un électrocardiogramme	72
Définition, cadre réglementaire et buts.....	72
Indications et domaines d'application	72
Matériel	72
Déroulement du soin.....	73
Soins et surveillances pré- et postopératoires.....	75
Définition	75
La veille de l'intervention.....	75
Le jour de l'intervention.....	79
Pendant l'intervention chirurgicale.....	80
Les soins postopératoires.....	81
S'ENTRAÎNER	89

4 Effectuer des calculs de doses

Rappel des principales échelles de conversion.....	93
Masses.....	93
Volumes.....	93
Équivalence de masse et de volume en solution aqueuse.....	94
Les unités internationales et leurs équivalences	95
Concentration, calculs de dosages et de débits	95
Calcul de la concentration d'un produit.....	95
La règle de 3 ou «produit en croix»	96
Rappel : la règle de l'arrondi	98
Calcul de débit.....	98
S'ENTRAÎNER	102

5 Mettre en œuvre les thérapeutiques et assurer leur surveillance

Administration de thérapeutiques médicamenteuses par voie orale.....	108
Les spécificités de la voie orale, rappels	108
Le respect des bonnes pratiques par l'infirmière.....	109
Injections parentérales	112
Définitions et cadre réglementaire.....	112
Indications et buts.....	113
Principes généraux	113
Matériel	114
L'intradermique.....	120
Principales contre-indications aux injections parentérales.....	121
Pose et surveillance de voie veineuse périphérique	121
Définition et cadre réglementaire.....	122
Indications et buts.....	122
Contre-indications	123
Choix du cathéter.....	123
Matériel	123
Préparation du patient.....	124

Choix du site d'insertion du cathéter	126
Branchements sur la ligne de perfusion	128
Entretien et surveillance	130
Utilisation de seringue autopulsée	131
Définition et cadre réglementaire	131
Intérêt et indications	131
Matériel	132
Utilisation et surveillance d'une chambre à cathéter implantable (CCI) ..	135
Définition	135
Les indications pour la pose d'une CCI	136
La préparation préopératoire	137
La surveillance postopératoire	137
Manipulations et entretien de la CCI	138
Utilisation d'un matériel spécifique	138
Mise en service de la CCI	139
Manipulations et entretien quotidien du dispositif	140
Réfection du pansement	141
Ablation de l'aiguille	141
Complications et conduite à tenir	141
La CCI au quotidien, information et éducation du patient	143
L'ablation de la CCI	144
Évaluation de la douleur	144
Quelques principes à intégrer pour bien évaluer et prendre en charge la douleur	144
Les échelles d'autoévaluation	145
Quelques échelles d'hétéroévaluation	147
Pansements simples, ablation de sutures	149
Réalisation de pansements simples	149
Soins et ablations de sutures	153
Pansements en présence de dispositifs de drainage	157
Pose et surveillance de sonde nasogastrique	158
Définition et cadre réglementaire	158
Indications et buts	159
Matériel	159
Éléments de surveillance et de prévention	161
Administration de produits nutritifs (alimentation entérale)	162
Administration de médicaments	164
Traçabilité	164
Pose et surveillance de sonde urinaire	165
Définitions et cadre réglementaire	165
Indications et buts	166
Recommandations	166
Vérification de la prescription médicale	167
Matériel	167
Entretien, surveillance et recommandations postsondage	169
Oxygénothérapie	172
Définition et cadre réglementaire	172
Indications et buts	172
Recommandations	173

Matériel	174
Surveillance générale du patient et du dispositif.....	175
Oxygène et précautions d'emploi.....	175
Aérosolthérapie.....	177
Définition et cadre réglementaire.....	177
Indications et buts.....	177
Recommandations.....	177
Matériel (pour aérosolthérapie avec source d'air murale).....	178
Soins de trachéotomie.....	181
Définition et cadre réglementaire.....	181
Les soins de trachéotomie	181
Indications et buts.....	182
Changement de canule	182
Entretien de la canule	183
Soin de l'orifice de trachéotomie.....	184
Aspiration des sécrétions des voies respiratoires	184
Définition et cadre réglementaire.....	184
Buts.....	185
Indications	185
Principes généraux et recommandations.....	185
Matériel pour l'aspiration trachéale.....	186
Préparation du soin	187
SITUATION PROFESSIONNELLE	189
S'ENTRAÎNER	196

6 Poser et surveiller une transfusion sanguine

Généralités et aspects réglementaires	204
Petite histoire de la transfusion.....	205
Le don de sang total	206
Les produits sanguins labiles (PSL).....	208
Le concentré de globules rouges (CGR).....	208
Le concentré plaquettaire.....	209
Le plasma frais congelé (PFC).....	209
Les médicaments dérivés du sang (ou produits sanguins stables).....	209
L'albumine	209
Les immunoglobulines (Ig) d'origine humaine.....	209
Les facteurs de coagulation	210
Retrait et transport des produits sanguins labiles	211
Principes de compatibilité antigène-anticorps	212
Quelques définitions.....	212
Compatibilité immunologique dans les groupes ABO.....	212
La compatibilité Rhésus	215
Le système Kell	216
Le bilan biologique prétransfusionnel	216
Indications de la transfusion.....	217
Les alternatives à la transfusion du sang.....	218

Principales maladies transmissibles par la transfusion.....	219
Maladies virales	219
Maladies bactériennes.....	219
Maladies parasitaires	219
Risques émergents	220
Agents non conventionnels.....	220
Les principales catégories d'incidents transfusionnels et leur prise en charge.....	220
Incidents transfusionnels les plus fréquents.....	220
Manifestations cliniques des incidents et accidents transfusionnels.....	222
Prise en charge du patient présentant des manifestations cliniques	222
Prévention et sécurité transfusionnelle.....	223
L'information du patient avant l'acte transfusionnel	223
La réception des produits sanguins en unité de soins	226
Le contrôle ultime prétransfusionnel (CUPT)	226
Définitions et finalité du contrôle ultime prétransfusionnel	226
Principes fondamentaux de la procédure.....	227
Matériel	228
Réalisation du contrôle ultime prétransfusionnel	228
Réalisation technique du test d'agglutination	230
Administration, surveillance et suivi de la transfusion.....	234
Principes généraux	234
Surveillance du patient	235
Lorsque la transfusion est terminée.....	235
Conduite à tenir en cas de réaction d'intolérance au cours de la transfusion.....	235
Conduite à tenir en cas de réaction allergique grave au cours de la transfusion d'un produit sanguin labile	236
Suivi post-transfusionnel du patient	237
L'hémovigilance	238
Comment évaluer la gravité d'un accident transfusionnel?	238
La sécurité transfusionnelle au niveau national.....	241
Quelques outils contribuant à l'amélioration de la pratique de l'acte transfusionnel.....	242
Memento (Drass midi-pyrénées).....	242
Globu-liste : check-list de l'acte transfusionnel.....	244
La pose de transfusion sanguine, risques et précautions : situation professionnelle.....	246
SITUATION PROFESSIONNELLE	250
S'ENTRAÎNER	257

7 Mettre en œuvre des prescriptions infirmières

La vaccination antigrippale.....	267
Critères d'inclusion.....	267
Critères d'exclusion (autres que la primovaccination).....	268
Préalables à la réalisation de la vaccination	268
Après la vaccination	269

Rôle infirmier et dispositifs médicaux.....	269
Généralités.....	269
Le droit de prescription des infirmiers	271
S'ENTRAÎNER	274

8 Mettre en œuvre les soins infirmiers en santé mentale

L'entretien d'accueil en psychiatrie.....	276
Du cadre thérapeutique au contrat thérapeutique	278
Entretien thérapeutique et rôle infirmier.....	279
Rôle propre infirmier	279
Prescription médicale et/ou son application.....	280
Les trois « portes d'entrée » verbales et le triangle de Karpman.....	280
Les écueils à éviter	281
Activités à visée thérapeutique	283
Éléments de définition	283
Rôle infirmier.....	285
Contention et isolement.....	288
Électroconvulsivothérapie (ECT) et soins infirmiers.....	293
Éléments de définition et principes thérapeutiques	293
Rôle infirmier.....	294
SITUATION PROFESSIONNELLE	296
Conclusion.....	306