

NOTIONS THÉORIQUES ET CLINIQUES CONCERNANT LE STAGE

Généralités

L'anatomie

Les poumons

Repères de surface

Frownfelter et Dean p. 41 à 43

Hillegass et Sadowsky p. 15-17

Bates p. 122 à 130

Netter p. 13-14

Lobes

Netter p. 16-17

Le coeur

Frownfelter et Dean p. 45 à 47

Hillegass et Sadowsky p. 36

La physiologie

La ventilation pulmonaire selon le positionnement

Hillegass et Sadowsky p. 67

Le point d'égale pression

Hillegass et Sadowsky p. 72-73

La courbe de la dissociation de l'oxyhémoglobine

Hillegass et Sadowsky p. 76

Frownfelter et Dean p. 68

La distribution de la perfusion

Hillegass et Sadowsky p. 78

Frownfelter et Dean p. 63

Les muscles respiratoires

Irwin et Tecklin p. 382 et +

Frownfelter et Dean p. 26 à 32 (résumé p. 32)

Hillegass et Sadowsky p. 13-14

La balance acide-base

Hillegass et Sadowsky p. 79 et p. 426 à 430

Frownfelter et Dean p. 153 à 158 (équation)

Les mécanismes de défense respiratoire

Irwin et Tecklin p. 272-273

Le cancer du poumon

Article: Les maladies respiratoires: le cancer du poumon

Netter p. 158 à 165

Les procédures d'investigation

La bronchoscopie

Netter p. 280-281

Le cathéter de l'artère pulmonaire
Hillegass et Sadowsky p. 459
Frownfelter et Dean p. 241

Les pressions cardiaques normales
Frownfelter et Dean p. 243

Le ballon intra-aortique
Hillegass et Sadowsky p. 462

L'ECG
Frownfelter et Dean p. 171-173

Les maladies obstructives chroniques
Irwin et Tecklin p. 283 et 368
Irwin et Tecklin

Emphysème et bronchite chronique
Netter p. 136

La bronchiectasie
Netter p. 155

Les dysfonctions restrictives
Hillegass et Sadowsky p. 189
Frownfelter et Dean p. 83 à 89

Infections et maladies pulmonaires
Brompton p. 51 à 62

Les atteintes des artères coronaires
Frownfelter et Dean p. 89 à 94

Les test pulmonaires diagnostiques

La courbe débit-volume
Hillegass et Sadowsky p. 424
Frownfelter et Dean p. 148

Les effets d'une atteinte obstructive ou restrictive sur les tests de volumes et de débits
Hillegass et Sadowsky p. 425

Les changements des volumes et capacités pulmonaires des maladies obstructives et restrictives
Frownfelter et Dean p.150

Les gaz sanguins artériels (valeurs normales)
Hillegass et Sadowsky p. 426

L'évaluation cardio-pulmonaire
Hillegass et Sadowsky p. 563 à 595

L'apparence des deux types de MPOC
Hillegass et Sadowsky p. 277
Netter p. 148-149

La position professorale
Hillegass et Sadowsky p. 561

La position semi-assise
Hillegass et Sadowsky p. 562

L'obésité ou la grosseur (effet sur le diaphragme)
Hillegass et Sadowsky p. 561

Le diamètre antéro-postérieur
Hillegass et Sadowsky p. 565

Les asymétries thoraciques
Hillegass et Sadowsky p. 566

Les défauts thoraciques congénitaux
Hillegass et Sadowsky p. 567

L'angle des côtes
Hillegass et Sadowsky p. 567

Le clubbing
Hillegass et Sadowsky p. 569
Netter p. 167

L'expiration lèvres pincées
Netter p. 142

La dyspnée (échelles de mesure)
Frownfelter et Dean p. 132

L'auscultation
La méthode
Hillegass et Sadowsky p. 571

Le site des bruits respiratoires normaux
Hillegass et Sadowsky p. 572

La documentation et l'interprétation de l'auscultation
Hillegass et Sadowsky p. 574

La palpation des amplitudes thoraciques
Hillegass et Sadowsky p. 577-578
Irwin et Tecklin p. 215

La palpation de l'activité des scalènes
Hillegass et Sadowsky p. 579

La palpation du mouvement du diaphragme
Hillegass et Sadowsky p. 579

La percussion
Hillegass et Sadowsky p. 581-582-583

Le traitement

L'enseignement du contrôle respiratoire chez deux différents types de dysfonctions pulmonaires
Frownfelter et Dean p. 391

Le traitement respiratoire
Irwin et Tecklin p. 230 à 247

Les exercices respiratoires
Frownfelter et Dean p. 389 à 401

Les stratégies de mouvements et de ventilation pour améliorer les activités fonctionnelles
Frownfelter et Dean p. 387

La respiration diaphragmatique
Frownfelter et Dean p. 394-395-396
Brompton p. 13

Les exercices d'expansion thoracique
Frownfelter et Dean p. 396-397-398
Brompton p. 15-16-17

Les exercices respiratoires
Hillegass et Sadowsky p. 473

Les positions de repos (qui réduisent le travail respiratoire)
Brompton p. 40 à 42

Les techniques de dégagement (ACB, drainage autogène, etc., contre-indications)
Frownfelter et Dean p. 321 à 334 et p. 339 à 354

La toux
Frownfelter et Dean p. 367 à 377

Le support lors de la toux
Brompton p. 66

Le positionnement
Frownfelter et Dean p. 308 à 312
Frownfelter et Dean p. 27 (décubitus latéral)

Les positions de drainage
Netter p. 286- 287
Frownfelter et Dean p. 340 à 342
Brompton p. 24 (à domicile)
Irwin et Tecklin p. 238 à 242

Les précautions et les considérations spéciales (maladie et insuffisance cardiaque, rétention de CO₂, ARDS, épanchement pleural, embolie pulmonaire, hémoptisie, ostéoporose, pression intra-crânienne)
Irwin et Tecklin p. 281-282

La MPOC

Irwin et Tecklin p. 375-376-377-378

Frownfelter et Dean p. 71 à 83

Les conditions médicales aiguës (MPOC, protéinose, alvéolite, asthme, atélectasie, bronchiolite, bronchite, fibrose kystique, hypertension, pneumonie, angine, infarctus, tuberculose)

Frownfelter et Dean p. 469 à 493

Les dysfonction cardio-pulmonaires chroniques (angine, asthme, bronchiectasies, MPOC, fibrose kystique, diabète, hypertension, fibrose, cancer du poumon, infarctus, MVAS, valvulopathies)

Frownfelter et Dean p. 513 à 536

Les traumatismes (fractures de côtes, pneumothorax et hémithorax)

Frownfelter et Dean p. 604-605

Les complications (ARDS, choc, septicémie, etc.)

Frownfelter et Dean p. 617 à 630

Le post-chirurgie

Frownfelter et Dean p. 495 à 509

Le post-chirurgie thoracique ou abdominale

Irwin et Tecklin p. 259 à 265

Le post-chirurgie cardiaque

Brompton p. 80 à 85

Les complications post-opératoires (atélectasie, arythmie cardiaque, tamponnade cardiaque, choc cardiogénique, thrombose veineuse profonde, hémithorax, hypercapnie, hypoxie, épanchement pleural, pneumonie, pneumothorax, syndrome post-cardiotomie, embolie pulmonaire, arrêt respiratoire, emphysème sous-cutané)

Irwin et Tecklin p. 265 à 270

La réadaptation cardio-respiratoire

La prescription d'exercice

Le principe, l'intensité, la durée, la fréquence

ACSM (5^e édition) p. 158 à 166

Les principes de la prescription de l'intensité

ACSM (4^e édition) p. 98 à 105

Le programme d'exercice

Le test

Les indications et contre-indications

Frownfelter et Dean p. 281

Les critères de cessation d'un test

Frownfelter et Dean p. 286

ACSM (5^e édition) p. 78

Le coût énergétique de l'activité ou l'exercice en METS
Frownfelter et Dean p. 289

La FC en fonction de l'augmentation de l'intensité de l'exercice
Hillegass et Sadowsky p. 585

La TA en fonction de l'augmentation de l'intensité de l'exercice
Hillegass et Sadowsky p. 588-589

Les contre-indications à adhérer à un programme d'exercice
Hillegass et Sadowsky p. 166

ACSM (4^e édition) p. 126 (patient cardiaque)

ACSM (5^e édition) p. 179 (indications et contre-indications)

Les réponses anormales à l'exercice
Hillegass et Sadowsky p. 651

Les critères pour terminer une session d'exercice
ACSM (4^e édition) p. 127 (patient cardiaque)

L'échelle de Borg (sur 20 et sur 10)

Hillegass et Sadowsky p. 172

ACSM (5^e édition) p. 68

Le pneumothorax
Netter p. 243

L'hémothorax
Netter p. 245

Le chylothorax
Netter p. 246

Les conséquences au niveau pulmonaire de l'anesthésie et de la chirurgie
Hillegass et Sadowsky p. 602
Irwin et Tecklin p. 250

Les procédures chirurgicales

La thoracotomie
Hillegass et Sadowsky p. 438-439-440
Netter p. 296 à 300 (pneumonectomie, lobectomie, segmentectomie, résection cunéiforme)
Brompton p. 73 (lobectomie par "sleeve")

La sternotomie
Hillegass et Sadowsky p. 441

Le pontage d'une artère coronaire
Hillegass et Sadowsky p. 444-445

Les chirurgies cardiaques
Irwin et Tecklin p. 251-252-253-254-255

Les chirurgies pulmonaires
Irwin et Tecklin p. 255-256
Brompton p. 73 à 78

Les chirurgies abdominales
Irwin et Tecklin p. 257-258

Le monitoring et l'équipement de support

Le tube de drainage thoracique
Hillegass et Sadowsky p. 452
Netter p. 284-285

La FiO_2 selon les différents appareils de distribution de l' O_2
Hillegass et Sadowsky p. 472

La ligne artérielle
Hillegass et Sadowsky p. 455
Frownfelter et Dean p. 241

La tension artérielle (valeur normale)
Hillegass et Sadowsky p. 587