

必修問題／人体の構造と機能／疾病の成り立ちと回復の促進／成人看護学に該当する項目です。

疾患と看護① 呼吸器

CONTENTS

はじめに 3
編集・執筆 8

AR コンテンツ

- メディカARの使い方 2
- 呼吸器の解剖生理〈アニメーション〉 12
- 肺〈3D回転モデル〉 14
- 心臓〈3D回転モデル〉 16
- 胸郭と臓器〈3D回転モデル〉 17
- 呼吸と横隔膜〈アニメーション〉 17
- 肺(呼吸器系)の打診〈動画〉 20
- 聴診部位と順序〈アニメーション〉 20
- 聴診器の使い方〈動画〉 34
- 人工呼吸器装着患者の体位変換〈動画〉 77
- 人工呼吸器装着患者の吸引〈動画〉 78
- 胸腔鏡下手術〈動画〉 95
- 慢性閉塞性肺疾患(COPD)の病態生理〈アニメーション〉 131
- 運動療法(呼吸リハビリテーション)〈動画〉 276
- 腹式呼吸〈動画〉 291

1 呼吸器疾患を学ぶための基礎知識

1 呼吸器の構造と機能 12

- 1 呼吸器の全体像 **AR** 12
- 2 気管・気管支の構造と機能 13
- 3 肺の構造と機能 **AR** 14
- 4 胸膜／縦隔／胸郭の構造と機能 **AR** 16
- 5 呼吸に必要な筋肉の構造と機能 **AR** 17
- 6 呼吸の生理 18

2 呼吸器の異常でみられる症候と看護 ... 20

- 1 呼吸様式の異常 20
 - 1 呼吸様式の異常とは **AR** 20
- 2 呼吸困難(息切れ) 22
 - 1 呼吸困難(息切れ)とは 22
 - 2 呼吸困難(息切れ)患者の看護 25
- 3 胸痛 26
 - 1 胸痛とは 26
 - 2 胸痛患者の看護 27
- 4 咳嗽(咳)／喀痰(痰) 28
 - 1 咳嗽(咳)／喀痰(痰)とは 28
 - 2 咳嗽(咳)／喀痰(痰)のある患者の看護 30
- 5 咯血／血痰 31
 - 1 咯血／血痰とは 31
 - 2 咯血／血痰患者の看護 32
- 6 喘鳴 33
 - 1 喘鳴とは 33
- 7 副雑音 33
 - 1 副雑音とは **AR** 33
- 8 チアノーゼ 34
 - 1 チアノーゼとは 34
- 9 ばち指 35
 - 1 ばち指とは 35
- 10 CO₂ナルコーシス 36
 - 1 CO₂ナルコーシスとは 36
 - 2 CO₂ナルコーシス患者の看護 36
- 11 胸水 38
 - 1 胸水とは 38

3 呼吸器科で行われる検査と看護 40

- 1 呼吸器科で行われる主な検査 40
 - 1 呼吸器科で行われる検査とは 40
- 2 肺機能検査
(呼吸機能検査, スパイロメトリー) 41
 - 1 肺機能検査(呼吸機能検査, スパイロメトリー)とは 41
- 3 ピークフロー値測定 42
 - 1 ピークフロー値測定とは 42
 - 2 肺気量分画とは 43
- 4 酸素飽和度検査 44
 - 1 酸素飽和度検査とは 44
- 5 喀痰検査 45
 - 1 喀痰検査とは 45
- 6 胸部単純X線検査 46

1	胸部単純X線検査とは	46
7	胸部CT検査	47
1	胸部CT検査とは	47
8	肺シンチグラフィ	48
1	肺シンチグラフィとは	48
9	動脈血ガス分析	48
1	動脈血ガス分析とは	48
10	胸水穿刺	50
1	胸水穿刺とは	50
2	胸水穿刺の看護	51
11	経皮的肺生検	53
1	経皮的肺生検とは	53
2	経皮的肺生検の看護	54
12	気管支鏡検査	55
1	気管支鏡検査とは	55
2	気管支鏡検査の看護	59
13	睡眠時呼吸モニタリング (ポリソムノグラフィ/簡易検査)	60
1	睡眠時呼吸モニタリング(ポリソムノグラフィ/ 簡易検査)とは	60
4	呼吸器疾患の主な治療・処置と看護	62
1	酸素療法	62
1	酸素療法とは	62
2	酸素療法の看護	65
2	人工呼吸療法	70
1	人工呼吸療法とは	70
2	人工呼吸療法の看護	75
3	急性期の人工呼吸療法の看護	AR 76
4	慢性期の人工呼吸療法の看護	81
3	薬物療法	83
1	薬物療法とは	83
2	薬物療法の看護	86
4	胸腔ドレナージ	89
1	胸腔ドレナージとは	89
2	胸腔ドレナージの看護	92
5	手術療法	94
1	手術療法とは	AR 94
2	手術療法の看護	99
6	肺移植	103
1	肺移植とは	103
2	肺移植を受ける患者の看護	105

2	呼吸器の疾患と看護	
5	呼吸不全	108
1	呼吸不全	109
1	呼吸不全とは	109
2	急性呼吸不全	111
1	急性呼吸不全とは	111
2	急性呼吸不全患者の看護	112
3	慢性呼吸不全	114
1	慢性呼吸不全とは	114
2	慢性呼吸不全患者の看護	114
6	酸素化障害	117
1	肺水腫	118
1	肺水腫とは	118
2	肺水腫患者の看護	120
2	急性呼吸窮迫症候群(ARDS)	121
1	急性呼吸窮迫症候群(ARDS)とは	121
2	ARDS患者の看護	123
3	無気肺	125
1	無気肺とは	125
2	無気肺患者の看護	126
7	換気障害	130
1	慢性閉塞性肺疾患(COPD)	131
1	慢性閉塞性肺疾患(COPD)とは	AR 131
2	COPD患者の看護	135
2	間質性肺疾患	144
1	間質性肺疾患	144
1	間質性肺疾患とは	144
2	間質性肺疾患患者の看護	145
2	放射線肺炎	146
1	放射線肺炎とは	146
2	放射線肺炎患者の看護	147
3	薬剤性肺炎	147
1	薬剤性肺炎とは	147
2	薬剤性肺炎患者の看護	148
4	膠原病による間質性肺炎などの合併	148
1	膠原病による間質性肺炎などの合併とは	148
2	膠原病による間質性肺炎などを合併した患者の 看護	149
5	特発性間質性肺炎(IIP)	150
1	特発性間質性肺炎(IIP)とは	150

2	特発性肺線維症(IPF)患者の看護	152
3	睡眠時無呼吸症候群(SAS)	155
1	睡眠時無呼吸症候群(SAS)とは	155
2	睡眠時無呼吸症候群(SAS)患者の看護	157
8	肺循環障害	161
1	肺高血圧症(PH)	162
1	肺高血圧症(PH)とは	162
2	肺高血圧症(PH)患者の看護	163
2	肺血栓塞栓症(PTE)	164
1	肺血栓塞栓症(PTE)とは	164
2	肺血栓塞栓症(PTE)患者の看護	167
9	呼吸器感染症	170
1	かぜ症候群(急性上気道感染症)	171
1	かぜ症候群(急性上気道感染症)とは	171
2	インフルエンザ	173
1	インフルエンザとは	173
2	インフルエンザ患者の看護	174
3	細菌性肺炎	175
1	肺炎	175
1	肺炎とは	175
2	市中肺炎(CAP)	175
1	市中肺炎(CAP)とは	175
2	市中肺炎(CAP)患者の看護	178
3	非定型肺炎患者の看護	180
3	院内肺炎(HAP)	181
1	院内肺炎(HAP)とは	181
2	院内肺炎(HAP)患者の看護	182
4	医療・介護関連肺炎(NHCAP)	185
1	医療・介護関連肺炎(NHCAP)とは	185
2	医療・介護関連肺炎(NHCAP)患者の看護	186
4	ウイルス性肺炎	187
1	ウイルス性肺炎とは	187
2	ウイルス性肺炎患者の看護	188
5	肺真菌症	189
1	肺真菌症とは	189
6	抗酸菌症	191
1	抗酸菌症	191
1	抗酸菌症とは	191
2	肺結核	191
1	肺結核とは	191
2	肺結核患者の看護	195
3	非結核性抗酸菌症(NTM)	200

1	非結核性抗酸菌症(NTM)とは	200
2	非結核性抗酸菌症患者の看護	201
10	肺 癌	205
1	肺 癌	206
1	肺癌とは	206
2	小細胞肺癌	215
1	小細胞肺癌とは	215
2	小細胞肺癌患者の看護	216
3	非小細胞肺癌	220
1	非小細胞肺癌とは	220
1	扁平上皮癌	220
2	非扁平上皮癌	220
3	神経内分泌性大細胞癌	220
2	非小細胞肺癌患者の看護	220
1	扁平上皮癌の看護	221
2	非扁平上皮癌の看護	223
4	転移性肺腫瘍	228
1	転移性肺腫瘍とは	228
11	免疫・アレルギー性肺疾患	230
1	気管支喘息	231
1	気管支喘息とは	231
2	気管支喘息患者の看護	236
2	好酸球性肺炎	242
1	好酸球性肺炎とは	242
3	過敏性肺炎	244
1	過敏性肺炎とは	244
12	胸膜・縦隔疾患	246
1	胸膜炎	247
1	胸膜炎とは	247
2	気胸／血胸	248
1	気胸／血胸とは	248
2	気胸／血胸患者の看護	250
3	胸膜中皮腫	252
1	胸膜中皮腫とは	252
2	胸膜中皮腫患者の看護	253
4	縦隔腫瘍	255
1	縦隔腫瘍とは	255
2	縦隔腫瘍患者の看護	257
5	縦隔気腫	257
1	縦隔気腫とは	257
2	縦隔気腫患者の看護	258
6	胸腺腫／胸腺癌	258

- 1 胸腺腫／胸腺癌とは 258
- 2 胸腺腫／胸腺癌患者の看護 259

13 その他の肺疾患 261

- 1 胸部外傷 261
 - 1 胸部外傷とは 261
 - 2 胸部外傷患者の看護 264
- 2 じん肺／珪肺／石綿肺 267
 - 1 じん肺／珪肺／石綿肺とは 267
 - 2 じん肺／珪肺／石綿肺患者の看護 268
- 3 気管支拡張症 269
 - 1 気管支拡張症とは 269
 - 2 気管支拡張症患者の看護 269
- 4 サルコイドーシス 270
 - 1 サルコイドーシスとは 270

3 呼吸リハビリテーション

14 呼吸リハビリテーションと患者支援 272

- 1 呼吸リハビリテーション 272
 - 1 呼吸リハビリテーションとは 272
 - 2 包括的呼吸リハビリテーションの対象と方法 273
 - 3 包括的呼吸リハビリテーションの医療チーム 274
- 2 実践プログラム 275
 - 1 呼吸リハビリテーションのプログラム **AR** 275
 - 2 栄養療法 277
- 3 患者教育 278
 - 1 呼吸リハビリテーションにおける患者教育の考え方 278
- 4 禁煙指導 280
 - 1 呼吸リハビリテーションにおける禁煙指導の考え方 280
- 5 アドバンス・ケア・プランニング(ACP) - 283
 - 1 アドバンス・ケア・プランニング(ACP)とは 283
 - 2 呼吸器疾患患者のACPの考え方 284
 - 3 各呼吸器疾患患者へのACPの実施 285
 - 4 呼吸器疾患患者にとっての最善を考える 287

4 事例で学ぶ呼吸器疾患患者の看護

15 肺切除術を受ける患者の看護 290

- 1 アセスメントの視点 **AR** 291
- 2 看護目標, 看護計画 295
- 3 看護の実際 297
- 4 看護の評価 299
- 5 事例を振り返って 300
- 6 設問 300

16 COPD患者の急性増悪から在宅療養に向けた看護 301

- 1 アセスメントの視点 301
- 2 急性期における患者の問題, 看護目標, 看護計画 304
- 3 急性期の看護の実際と評価 305
- 4 回復期における患者の問題, 看護目標, 看護計画 306
- 5 在宅への移行に向けた看護の実際と評価 307
- 6 事例を振り返って 309
- 7 設問 310

看護師国家試験出題基準(平成30年版)対照表 311

索引 313

■本書で使用する単位について

本書では、国際単位系(SI単位系)を表記の基本としています。本書に出てくる主な単位記号と単位の名称は次のとおりです。
 m:メートル L:リットル
 mmHg:水銀柱ミリメートル Torr:トル
 kg:キログラム kcal:キロカロリー