



疾患と看護① 呼吸器

ムービータイトル	サムネイル	サマリー	教科書該当箇所
呼吸器の解剖生理 (5分32秒) 🔊	 縦断を通り空気は気管に流れ込みます	「呼吸器の解剖」では、呼吸に関わる器官と、空気が吸い込まれて肺胞で酸素化・換気されるまでの流れを解説する。「酸塩基平衡とは」では、体内の酸とアルカリの関係と、アシドーシス・アルカローシスについて解説する。	1章 呼吸器の構造と機能 ■ 1 呼吸器の全体像
肺 (30秒) 🔊		回転映像	1章 呼吸器の構造と機能 ■ 3 肺の構造と機能
心臓 (57秒) 🔊		回転映像	1章 呼吸器の構造と機能 ■ 4 胸膜／縦隔／胸郭の構造と機能
胸郭と臓器 (28秒) 🔊			1章 呼吸器の構造と機能 ■ 5 呼吸に必要な筋肉の構造と機能
呼吸と横隔膜 (15秒) 🔊	 呼吸時に横隔膜は収縮し、肋骨は外側に膨らむ。この結果、胸腔の容積が増え、肺は膨らみ、空気が吸い込まれる。	横隔膜と肋間筋が同期して収縮すると、胸壁が広がって胸腔の前後径が増大し、横隔膜は下方に動いて胸腔が上下に広がるため、胸腔の容積が増す。安静時と吸気時の肺と横隔膜の動きに注目。	1章 呼吸器の構造と機能 ■ 5 呼吸に必要な筋肉の構造と機能
肺(呼吸器系)の打診 (3分18秒) 🔊		胸郭の運動が妨げられないよう、座位で、前面、背面の順に行う。側面は臥位で行う。	2章 呼吸器の異常でみられる症候と看護 ■ 1 呼吸様式の異常 1 呼吸様式の異常とは
聴診部位と順序 (6分1秒) 🔊		前面、背面からみた。呼吸音の聴取部位および聴取の順序を提示する。	2章 呼吸器の異常でみられる症候と看護 ■ 1 呼吸様式の異常 1 呼吸様式の異常とは

ムービータイトル	サムネイル	サマリー	教科書該当箇所
聴診器の使い方 (2分50秒) 		<p>聴診器を使うことで、内臓から発生する聴診器を使うことで、内臓から発生する音、血液状態を知ることができる。聴診器のヘッドには膜側とベル側がある。膜側は高い周波数の音、ベル側は低い周波数の音を聴くのに用いる。</p>	<p>2章 呼吸器の異常でみられる症候と看護 ■ 7 副雑音 1 副雑音とは</p>
人工呼吸器装着患者の体位変換 (3分30秒) 		<p>人工呼吸器を装着している患者に対する体位変換について、方法や注意事項を紹介する。</p>	<p>4章 呼吸器疾患の主な治療・処置と看護 ■ 2 人工呼吸療法 3 急性期の人工呼吸療法の看護</p>
人工呼吸器装着患者の吸引 (3分10秒) 		<p>心疾患手術後の人工呼吸器装着患者への吸引の様子や注意事項を紹介する。</p>	<p>4章 呼吸器疾患の主な治療・処置と看護 ■ 2 人工呼吸療法 3 急性期の人工呼吸療法の看護</p>
胸腔鏡下手術 (8分41秒) 		<p>通常の開胸手術に比べ、術創や侵襲の比較的小さい胸腔鏡手術について、肺癌患者への手術を提示する。</p>	<p>4章 呼吸器疾患の主な治療・処置と看護 ■ 5 手術療法 1 手術療法とは</p>
慢性閉塞性肺疾患(COPD)の病態生理 (4分50秒) 		<p>喘鳴や喀痰、呼吸困難は、慢性閉塞性肺疾患(COPD)患者の特徴的な症状である。これらの症状がどのようにして起こるのかを、肺の末梢気道病変と気腫性病変を中心に解説する。</p>	<p>7章 換気障害 ■ 1 慢性閉塞性肺疾患(COPD) 1 慢性閉塞性肺疾患(COPD)とは</p>
運動療法(呼吸リハビリテーション) (7分17秒) 		<p>呼吸リハビリテーションにおける運動療法について、全身持久カトレーニング(フィールド歩行試験、トレッドミル、自転車エルゴメーター)と筋力トレーニング(ゴムバンド、フリーウエイト、自重トレーニング)の効果・注意点・ポイントを実際の様子をもとに解説する。</p>	<p>14章 呼吸リハビリテーションと患者支援 ■ 2 実践プログラム 1 呼吸リハビリテーションのプログラム</p>
腹式呼吸 (3分) 		<p>腹式呼吸の方法について解説する。</p>	<p>15章 肺切除術を受ける患者の看護 1 アセスメントの視点</p>