

## ЗАНЯТИЕ №4

1. План проведения аускультации легких стетоскопом или фонендоскопом. Техника, вспомогательные приемы (для удобства выслушивания, положение больного). Характеристика дыхательных шумов в разные фазы дыхания.
2. Характеристика везикулярного (альвеолярного) и бронхиального (ларинготрахеального) дыхания. Везикулярное дыхание в физиологических условиях, изменение его в различных областях грудной клетки (верхушки легких, окологрудинные зоны, аксиллярные, нижние отделы легких.) Бронхофония.
3. Изменение везикулярного дыхания: физиологические ослабление, усиление, патологическое ослабление, патологическое усиление (жесткое дыхание).
4. Бронхиальное дыхание (патологическое бронхиальное дыхание) - основные условия возникновения. Амфорическое дыхание. Металлическое дыхание. Стенотическое дыхание. Везикулобронхиальное дыхание (смешанное).
5. Побочные дыхательные шумы. Хрипы: сухие хрипы - причины, связь с основными дыхательными шумами, тембр звучания - высокие (дискантовые) и низкие (басовые), гудящие, распространенность, громкость; влажные хрипы причины образования, калибр (мелкопузырчатые, среднепузырчатые, крупнопузырчатые), звучание - звучные (консонизирующие) и незвучные (неконсонизирующие), связь с основным дыхательным шумом, распространенность.
6. Крепитация - причины, связь с основным дыхательным шумом, звучность, распространение, отличие от мелкопузырчатых хрипов и шума трения плевры.
7. Шум трения плевры - причины появления, связь с основными дыхательными шумами, сила, громкость, места выслушивания. Отличие шума трения плевры от мелкопузырчатых хрипов и крепитации. Плеврокардиальный шум.