



|    |   |        |                         |
|----|---|--------|-------------------------|
|    | кардиологии (классификация, клиническая оценка, осложнения). Велоэргометрия: понятия о субмаксимальных и пороговых нагрузках, контроль, характеристика клинического заключения.   |        |                         |
| 5  | ЭКГ при гипертрофии желудочков.<br>ЭКГ при гипертрофии предсердий   | 6 ак.ч | Пром А.К./Иваненко В.В. |
| 6  | Нарушение ритма. ЭКГ при тахи- и брадиаритмиях. ЭКГ при экстрасистолии и парасистолии. Предсердные и эктопические ритмы. Мерцание и трепетание. Пароксизмальные тахикардии. Временная электрическая стимуляция. Имплантация искусственного водителя ритма сердца (с фиксированной частотой, по типу «re-entry»). Типы электрокардиостимуляторов. Показания к имплантации. | 6 ак.ч | Илюхин О.В.             |
| 7  | Клинический анализ ЭхоКГ: показания, диагностическая ценность. Теоретические основы эхокардиографии. Основные режимы ЭхоКГ. Ультразвуковая анатомия сердца. Протокол эхокардиографического исследования.  | 6 ак.ч | Запевалина Э.В.         |
| 8  | ЭхоКГ. Определение клапанных пороков и степень их выраженности. ДМПП и ДМЖП. Врожденные пороки сердца.  | 6 ак.ч | Зенченко Д.И.           |
| 9  | ЭхоКГ признаки кардиомиопатий. Выявление злокачественных поражений сердца.  | 6 ак.ч | Зенченко Д.И.           |
| 10 | Функция легких в норме. Пластические свойства аппарата вентиляции легких; поверхностно-активные свойства лёгких. Статические легочные объемы. Механика дыхания. Функция системы внешнего дыхания. Регуляция дыхания. Морфология аппарата вентиляции   | 6 ак.ч | Пром А.К.               |

|    |   |        |                 |
|----|---|--------|-----------------|
|    | <p>легких. Основные понятия и закономерности механики дыхания.</p> <p>Исследование вентиляционной функции легких и механики дыхания.</p> <p>Спирометрия и спирография.</p> <p>Определение функциональной остаточной емкости, остаточного объема и общей емкости легких методами разведения инертных газов.</p>  |        |                 |
| 11 | <p>Функциональная диагностика ХОБЛ</p> <p>Показания и противопоказания к проведению спирометрии. Методика выполнения спирометрии.</p> <p>Ингаляционная проба с бронхолитиком и провокационная проба: показания к проведению, анализ результатов проб.</p> <p>Анализ результатов спирографического исследования.</p> <p>Пикфлоуметрия: показания к проведению, оценка результатов.</p> <p>Показатели ФВД при обструктивной ДН. Показатели ФВД при рестриктивной ДН. Особенности исследования ФВД у детей.</p> <p>Общая плевтизмография. Измерение объемной скорости потока (пневмотахометрия, пневмотахография).</p> | 6 ак.ч | Пром А.К.       |
| 12 | <p>Определение метода ЭЭГ. Основные правила проведения ЭЭГ.</p> <p>Способы отведений при ЭЭГ.</p> <p>Оборудование, необходимое для проведения ЭЭГ.</p> <p>Основные ритмы ЭЭГ в норме. Какие артефакты присутствуют при записи ЭЭГ.</p> <p>Характеристика ритмов ЭЭГ при бодрствовании и во время сна.</p> <p>Виды патологической активности на ЭЭГ.</p>   | 6 ак.ч | Запевалина Э.В. |
| 13 | <p>Виды эпилептической активности, роль ЭЭГ в диагностике и к контролю эпилепсии. Проба с фотостимуляцией.</p>  | 6 ак.ч | Запевалина Э.В. |

|    |   |        |                 |
|----|---|--------|-----------------|
|    | Принципы оценки состояния стволовых структур, локальных и диффузных изменений на ЭЭГ. Оценка диагностической значимости ЭЭГ при диффузных заболеваниях мозга.                         |        |                 |
| 14 | ЭЭГ-мониторирование.<br>Тема 11. ЭЭГ при сосудистых, нейроинфекционных, дегенеративных и др. заболеваниях нервной системы.<br>Тема 12. РЭГ. Принцип метода.<br>Клиническое применение | 6 ак.ч | Запевалина Э.В. |

Заведующий кафедрой  
д.м.н., профессор



Е.Д.Лютая

Руководитель образовательной программы  
к.м.н., доцент



В.В.Иваненко