

## ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Обучението по физиология трябва да постигне следните *задачи* при студентите-магистри по медицина:

- Да усвоят необходимият обем знания по физиология на човека, предвиден в учебното съдържание
- Да прилагат знанията си по химия, биохимия, физика, биофизика, обща биология и морфология при отговаряне на въпроси и решаване на задачи от областта на физиологията
- Да прилагат знанията си от различни раздели на физиологията при решаване на проблеми, свързани с адаптацията на човешкия организъм към различни състояния и условия на средата.
- Да придобият сръчности и умения за провеждане на експерименти на животни, предвидени в учебната програма, и да интерпретират получените в експеримента резултати.
- Да извършват следните клинични методи на изследване:
  - регистриране на електрокардиограма
  - аускултация на сърдечни тонове
  - фонокардиография
  - измерване на артериално налягане
  - измерване на белодробни обеми и капацитети
  - определяне газовия състав на издишания въздух
  - определяне на енергоразход по метода на непряката калориметрия
  - клирънсов метод за изследване на бъбречната функция
  - определяне на показатели на алкално-киселинното равновесие и корекция на отклоненията
  - диагностика на ранна бременност
  - изследване на клинично важни рефлексии у човек
  - аудиометрия
  - изследване на зрителна острота
  - изследване на цветно зрение
  - изследване на зенични рефлексии
  - периметрия
  - електроенцефалография
  - ергография
  - определяне брой на левкоцити и еритроцити; хемоглобин, хематокрит и изчисляване на еритроцитни индекси
  - определяне на СУЕ
  - определяне време на кръвоспиране и кръвосъсирване
  - определяне на кръвни групи
- Да извършват анализ на резултатите от извършените клинични методи на изследване
- Да познават физиологичните интервали на основни показатели на състава на телесните течности и на параметри, характеризиращи основни функции в човешкия организъм.