

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА „ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ ФИЗИОЛОГИЈЕ И ФАРМАКОЛОГИЈЕ“

ФИЗИОЛОГИЈА

1. Анестезија
2. Акциони потенцијал n. ishiadicus-а жабе
3. Појединачна изотонична контракција скелетног мишића
4. Појединачна изометричка контракција скелетног мишића
5. Утицај дужине мишића на напетост при примени стимулуса константног интензитета (максималне дражи) и нацртати дијаграм. Показати утицај интензитета стимулуса на напетост у мишићу (при дужини мишића у мировању) и нацртати дијаграм. Показати утицај оптерећења на брзину изотоничне мишићне контракције и нацртати дијаграме при различитим дужинама мишићима.
6. Одредити фреквенцију рада срца
7. Законитости хемодинамике.
8. Палпација пулса. Одредити квалитет пулса a. radialis. Регистровати и анализирати криву пулсних осцилација артерије
9. Хематолошки индексе и њихов значај
10. Одређивање леукоцитарне формуле и њен клинички значај
11. Одредити крвне групе АБО система
12. Спирометрија: одређивање статичких и динамичких плућних волумена и капацитет
13. ЕКГ

ФАРМАКОЛОГИЈА

1. Организација и рад лабораторије за фармакокинетичку
2. Организација и рад лабораторије за фармакодинамику
3. Однос дозе и ефекта лекова
4. Интеракције лекова, синергизам и антагонизам
5. Утицај холинергичке неуротрансмисије на кардиоваскуларни систем
6. Утицај адренергичких лекова на кардиоваскуларни систем
7. Утицај адренергичких блокатора на кардиоваскуларни систем
8. Аутакоиди (серотинин, хистамин, еикосаноиди) и контрактилост глатких мишића
9. Дејство кардиотоничних гликозида на изоловано срце по Лангендрфу.
10. Дејство лекова на коронарни крвоток препарата изолованог срца по Лангендрфу.
11. Дејство лекова на електрокардиограм.
12. Тестови коагулабилности крви у лабораторији клиничке физиологије и фармакологије.
13. Методе испитивања пирогености инфузионих раствора