

Електронски медицински уређаји 2016/2017.

Предметни наставник: Милош Бугарендић

1. Основне карактеристике електронских медицинских уређаја.
2. Фотоелектрични претварачи – електромиограф.
3. Биоелектрични потенцијал ћелије.
4. Биоелектрични потенцијал мозга.
5. Биоелектрични потенцијал ока.
6. Систем ЕКГ - срчани одводи.
7. Биопотенцијал срца и ЕКГ.
8. ЕЕГ уређаји.
9. Мерење крвног притиска – директном методом.
10. Мерење крвног притиска – индиректном методом.
11. Мерење густине крви.
12. Мерење еритроцита.
13. Мерење телесне температуре.
14. Електрокаутер.
15. Дефибрилатор.
16. Фарадизација и дијатермија.
17. А – скопија и Д – скопија.
18. Детектори - Гајгер Милеров и сцинтилациони.
19. Рендгенске цеви и рендгенски уређаји.
20. Оптички појачавач.
21. Нуклеарна магнетска резонанса – НМР.
22. Стоматолошки апарати - столица и компресор.
23. Лабораторијски апарати - Центрифуга , стерилизатор и инкубатор.