



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”

ВЪПРОСИ КЪМ ЛЕКЦИЯ №7

ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„ФИЗИКА”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„МЕДИЦИНА”

РАЗРАБОТИЛ: ПРОФ. К. БАЛАШЕВ

Гр. Плевен

2020 год.

МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА

ЛЕКЦИЯ №7

Приложения на постоянния ток в медицината (галванизация, лекарствена и диагностична електрофореза, франклинизация, аеройонофореза).

Терапевтични приложения на синусовия променлив ток - модулирани интерференчни токове, диатермия и електрохирургия (диатермокоагулация и диатермотомия).

Медицински приложения на импулсните токове за диагностика, стимулация, анестезия и терапия.

Примерни въпроси:

1. Какво представлява метода на галванизацията?
2. Колко разновидности на метода на галванизация познавате?
3. За какво се използва лекарствената йонофореза?
4. За какво се използва аеройонофореза?
5. Какво представлява метода на франклинизация?
6. За какво се използва синусов ток до около 300 kHz и какво предизвиква в тъканите той?
7. За какво се прилагат синусовите модулирани токове и как въздействат те върху нервно мускулния апарат?
8. Кога се прилагат интерферентните токове?
9. Какво се записва при електрокардиографията?
10. Какво представлява електроенцефалографията?
11. Какво представлява електромиографията?
12. Какви са характеристиките на импулсния ток при импулсна електростимулация и кога се прилага?
13. За какво се прилагат нискочестотни апериодични токове?