



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

ЦЕНТЪР ПО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ №10

ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

СПЕЦИАЛНОСТ

„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”

II КУРС – ЗИМЕН СЕМЕСТЪР

ТЕМА: „НОВОСТИ В НМД В ЕНДОКРИНОЛОГИЯТА.”

РАЗРАБОТИЛИ: Д-р М.Декова

Инж. И. Иванов

Доц. д-р М.Дончев, дм

гр. Плевен

2020год.

Новости в нуклеарно-медицинска диагностика на ендокринна система

В последните години в Нуклеарната медицина се разработват нови радиофармацевтици, нови методи за диагностика и терапия и нова апаратура. Всичко това довежда до оптимизиране на нуклеарно – медицинската диагностика и прилагане на световни и европейски нови методи и в България. По този начин се подобрява диагностични процес при различните патологични процеси в човешкия организъм.

В нуклеарната ендокринология се въвеждат нови радиофармацевтици. Такъв е маркирания с технеций Текротид. Този нов радиофармацевтик се използва за откриване на невроендокринни тумори. Тези тумори са обобщено понятие. Касае се за голяма група доброкачествени и злокачествени заболявания, които могат да произхождат от храносмилателната, дихателната системи, жлези с вътрешна секреция - щитовидна жлеза, хипофиза, надбъбречни жлези. Тези заболявания произхождат от клетките на невроендокринната система. Клетките на тази система участват в структурата на ендокринните жлези, също така се откриват и в храносмилателната, дихателната системи, черен дроб, яйчници, тестиси и др. Клетките на тази системи имат общи черти и заемат междинно положение между нервните и ендокринните клетки, което ги определя като самостоятелно звено. По този начин с този нов РФЦ могат да бъдат открити невроендокринни тумори в различните системи и органи на пациента с целотелесно изследване на гама – камера или на SPECT/CT.

А при съмнение за карцином на щитовидната жлеза се правят сцинтиграфски изследвания с т. н. туморотропни РФЦ, натрупващи се предимно в туморната тъкан – ^{67}Ga /галий/; $^{99\text{m}}\text{Tc}$ MIBI –най-добрият туморотрепен РФЦ.

19.03.2020 год.
гр. Плевен

Сектор
„Център по Нуклеарна медицина”