



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

ЦЕНТЪР ПО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 8

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: „НУКЛЕАРНО – МЕДИЦИНСКА ДИАГНОСТИКА НА ЗАБОЛЯВАНИЯТА
НА ЩИТОВИДНАТА ЖЛЕЗА.”**

РАЗРАБОТИЛИ: Д-р М.Декова

Инж. И. Иванов

Доц. д-р М.Дончев, дм

гр. Плевен

2020год.

Нуклеарно медицинска – диагностика на заболяванията на щитовидната жлеза – функционални и функционално – морфологични / сцинтиграфски / методи. Целотелесно скениране при карцином на щитовидната жлеза. Радиофармацевтици, предварителна подготовка, индикации, контраиндикации и интерпретация на резултатите.

Нуклеарно-медицинска диагностика на ендокринна система

Нуклеарно – медицинско изследване на щитовидна жлеза

Задължителна подготовка на пациента:

- Да не се приемат медикаменти, блокиращи щитовидната жлеза:
 - а/ - йод и йодни съединения – 2-3 месеца;
 - б/ - седативни медикаменти – 1 месец;
 - в/ - антибиотици и сулфонамиди – 14 дни;
 - г/ - тиреостатици и тиреоидни хормони – 14-20 дни;
- Да не се приемат храни, богати на йод – морска риба, орехи, зеле;
- Да няма температурни състояния, повръщане и диарии;
- Изследването се извършва сутрин на гладно!

Пациентите трябва да спазват на практика тези изисквания около 14-20 дни и тогава могат да се направят изследванията на щитовидната жлеза ин виво диагностика като за йода изискванията остават в рамките на минимум месец.

А. Подготовка на пациента за нуклеарно – медицинско изследване на щитовидна жлеза

1. Разглеждане на всички медицински документи и проверка дали отговарят на изискванията на РЗОК за провеждане на изследването, ако имат направление за това.
2. Нуклеарно – медицинското изследване на щитовидна жлеза се провежда на гладно.
3. Подписват Информирано съгласие за провеждане на нуклеарно – медицинско изследване и Декларация за провеждане на диагностични процедури в УМБАЛ – Плевен.
4. Трябва да са спазени задължителните изисквания, посочени по-горе.

Б. Провеждане на нуклеарно – медицинското изследване на щитовидна жлеза

1. Замерва се активността на пълната спринцовка за изчисляване на дозата.
2. Спринцовката с радиофармацевтика се поставя в специална оловна защита за спринцовки.
3. Радиофармацевтиктът се въвежда строго венозно.
4. Замерва се активността на празната спринцовка да изчисляване на дозата.
5. 10 мин. след венозната манипулация на технеция започва сцинтиграфското изследване в лицева позиция на пациента към гама-камерата.
6. След приключване на сцинтиграфията, пациентът се освобождава, получава резултата и се запознава с Инструкция за поведение на пациента след проведено нуклеарно – медицинско изследване:
 - първите 24 часа да приема повече течности, за да изхвърли по-бързо от организма си радиофармацевтика;
 - да измива обилно с вода тоалетната;
 - да няма контакт с бременни и малки деца.

19.03.2020 год.
гр. Плевен

Сектор
„Център по Нуклеарна медицина”