



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

ЦЕНТЪР ПО НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 12

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
ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИЯ ТРАКТ.”**

РАЗРАБОТИЛИ: Д-р М.Декова

Инж. И. Иванов

Доц. д-р М.Дончев, дм

гр. Плевен

2020год.

Нуклеарно- медицинска диагностика на заболяванията на черния дроб, жлъчен мехур и жлъчните пътища – черен дроб /методи – статична чернодробна сцинтиграфия с радиоколоиди и динамична хепатобилиярна сцинтиграфия/. Радиофармацевтици, предварителна подготовка, индикации, контраиндикации и интерпретация на резултатите.

Нуклеарно-медицинска диагностика на гастроинтестиналния тракт

В нуклеарно-медицинската диагностика на храносмилателната система се провеждат функционални и функционално – морфологични изследвания.

А. Функционални изследвания

Транспортна и антирефлуксна функция на хранопровода;

Баретов хранопровод;

Мекелов дивертикул;

Кръвоизливи от гастроинтестиналния тракт;

Б. Функционално – морфологични изследвания

Сцинтиграфия на слюнчени жлези;

Сцинтиграфия на черен дроб;

Динамична хепатобилиарнасцинтиграфия;

В. Подготовка на пациента за нуклеарно – медицинско изследване

1. Разглеждане на всички медицински документи и проверка дали отговарят на изискванията на РЗОК за провеждане на изследването, ако имат направление за това.
2. Пациентите трябва да са гладни.
3. За изследване на слюнчени жлези трябва да носят лимон за стимулиране отделянето на слюнка.
4. При динамичната хепатобилиарна сцинтиграфия трябва да носят мазна закуска за стимулиране отделянето на жлъчка.
5. Подписват Информирано съгласие за провеждане на нуклеарно – медицинско изследване и Декларация за провеждане на диагностични процедури в УМБАЛ – Плевен.

Г. Провеждане на нуклеарно – медицинското изследване

1. Спринцовката с радиофармацевтика се поставя в специална оловна защита за спринцовки.
2. Радиофармацевтиктът се въвежда строго венозно.
3. Първо се провеждат сцинтиграфиите преди стимулацията с лимон за слюнчените жлези.
4. След това се провеждат сцинтиграфиите след стимулация с лимон и мазна закуска за съответните изследвания на храносмилателната система.
5. 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.