



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНИ ДЕЙНОСТИ”**

**ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 5**

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА  
ПОДГОТОВКА ПО**

**„УЧЕБНА КЛИНИЧНА ПРАКТИКА”**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ,  
СПЕЦИАЛНОСТ**

**„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”**

**ТЕМА: „РАБОТА С „С” РАМО. ТЕХНИКА НА РАБОТА С ПРЕНОСИМ  
РЕНТГЕНОВ АПАРАТ В УСЛОВИЯ НА СТЕРИЛНОСТ.“**

**Гр. Плевен**

**2020 год.**

**ТЕЗИС**  
**III - СЕМ. Специалност “Рентгенов лаборант”**  
**“Учебна клинична практика”**  
**Учебна база – Отделение „Образна диагностика“**  
**Тематична единица - седмица № 5**

**Тема: Работа с „С” рамо. Техника на работа с преносим рентгенов апарат в условия на стерилност.“**

**I. Теоретична постановка на учебно-практическото занятие.**

Работата на рентгеновия лаборант с преносим рентгенов апарат в условия на стерилност е свързана с извършване на рентгенографии на различни обекти в операционни зали. Тя е специфична и има своите особености.

Влизането в операционния блок става след преобличане със специално работно облекло, включващо: панталон, блуза, престилка, маска, шапка, чехли и/или калцуни. Маската се поставя задължително върху устата и носа. Шапката трябва да е покрила изцяло главата и косата.

В операционните зали, по време на операция, всички членове на екипа /с изключение на помощния персонал /в това число чаршафите, с които са покрити болните и с които се увиват касетите за рентгенография/, инструменти, операционно поле и др. /с изключение на мобилния рентгенов апарат/ са стерилни. Всяко докосване до стерилен предмет води до замърсяване и налага смяна на чаршафи, престилки и др.

**II. Рентгенографската техника и използваните центражи в условията на стерилност изисква спазване на следните правила:**

- Те са спешни и се извършват веднага след получаване на заявка или обаждане от персонал, работещ в операционна зала.
- Получава се допълнителна информация от персонала относно обекта на изследване, проекциите, конкретната причина за изследването или временната диагноза, необходими за правилно изпълнение на центражната техника.
- Не се взема информирано съгласие от пациента или негов близък за извършване на изследването.
- Не се използва антидифузна решетка (Буки).
- Избира се фокусно разстояние 70 см.

- Позиционирането на пациента по време на операция се извършва от операторите, а при всички други случаи от рентгеновия лаборант.
- Да се спазва входно място на централен лъч и поставяне на знак при всички проекции.
- Да се спазват условията за лъчезащита - в операционни зали при работа с мобилни рентгенови уредби за графия и скопия, тип "С-рамо", за всеки член от екипа в процедурното помещение трябва да са осигурени следните лъчезащитни средства: лъчезащитна престилка, лъчезащитна яка и лъчезащитни очила.
- Да се блендира.

### **III. Варианти за разполагане на касета.**

1. Преди операция – касетата се разполага върху операционната маса от рентгеновия лаборант, под обекта и чаршафа като не се спазва стерилност.

#### **2. По време на операция:**

- a) Касетата се разполага върху операционната маса от рентгеновия лаборант, под обекта и чаршафа, като се спазват правилата за стерилност. При необходимост, разположението ѝ се коригира от оператора по наставления на рентгеновия лаборант.
- b) Касетата се увива от операционна сестра в стерилен чаршаф и се разполага според обекта от оператора или сестрата. Рентгеновият лаборант следи и коригира разположението ѝ.
- c) След приключване на операцията – касетата се разполага върху операционната маса от рентгеновия лаборант, под обекта и не се спазва стерилност.

### **IV. Центражна техника в условия на стерилност.**

В условия на стерилност рентгенографиите се извършват винаги в легнало положение на пациента. Най-често се използват лицева и профилна проекция на определен обект. Спазването на всички други изисквания за центражна техника са специфични в тези условия и зависят от конкретния случай и състояние на пациента – преди, в хода на операцията или след приключването ѝ.

### **V. Практически задачи за самостоятелна работа.**

1. Избройте 3 основни източници на грешки при работа в условия на стерилност.

.....  
.....  
.....

**2.** Опишете поставянето на касета под обекта /бедро с обхващане на  
ТБС/ по време на операция

.....  
.....