



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

„РЕНТГЕНОГРАФСКА ТЕХНИКА В УСЛОВИЯ НА СПЕШНОСТ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”

ТЕМА: „ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА ПРИ КОМБИНИРАНИ ТРАВМАТИЧНИ УВРЕЖДАНЯ: ОТКРИТИ ФРАКТУРИ НА КРАЙНИЦИТЕ.”

РАЗРАБОТИЛ: С. ГАБЪРСКА

Гр. Плевен

2020 год.

ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА ПРИ КОМБИНИРАНИ ТРАВМАТИЧНИ УВРЕЖДЕНИЯ: ОТКРИТИ ФРАКТУРИ НА КРАЙНИЦИТЕ

При спешни състояния рентгенографиите на горен и долен крайник се извършват за установяване характера и локализацията на патологичните изменения - луксации, открити фрактури и др. Изборът на центражна техника е в зависимост от обекта, състоянието на пациента, използваната апаратура и място на извършване на рентгенографиите.

I. В рентгеново отделение

- Използва се стандартната центражна техника в лицева и профилна проекция.
- Да не се нарушава правилото за рентгенографиране на обекти, които според „Рентгенографската техника“ трябва да се извършват с антидифузна решетка.
- Пациентите, които са докарани в рентгеново отделение за рентгенографии, неизискващи използването на антидифузна решетка, могат да бъдат снимани върху носилка с твърда и равна повърхност.
 - За всеки обект на изследване има точно определен центраж, с точно определена позиция на тялото - супинация, екстензия, ротация и т.н. В условия на спешност рентгеновият лаборант трябва да преценява конкретния случай и състояние на пациента. Изборът на методика, центражна техника, позициониране на пациента да се съобразява с диагнозата. При невъзможност на пациента да изпълни определеното положение /вътрешна ротация, пронация и т.н./ за изпълнение на центража пациентът се оставя във възможно най-близка позиция до правилната.
 - При невъзможност на пациента да разгъне крайника си, поради контрактура, фрактура, гипсова имобилизация и др. се прилагат центражите **в принудителна флексия** на съответната става. **Спазва се правилото за еднакво отдалечаване на костите от касетата/детектора.**

II. В отделения/клиники.

1. **При лицева проекция** – касетата се разполага върху леглото на пациента, под обекта или чаршафа, от рентгеновия лаборант /с или без помощ от персонала, в зависимост от състоянието на пациента/. Спазва се центражната техника за съответния обект. При невъзможност на пациента да разгъне крайника си се прилагат центражите **в принудителна флексия** на съответната става. **Спазва се правилото за еднакво отдалечаване на костите от касетата/детектора.**

2. При профилна проекция:

- a) Касетата се разполага върху леглото на пациента, под обекта или чаршафа, от рентгеновия лаборант /с или без помощ от персонала, в зависимост от състоянието на пациента/.
- b) Когато пациентът е по гръб и е неподвижен, касетата се разполага медиално или латерално, в зависимост от обекта, перпендикулярно на легло. Спазват се всички други изисквания за центражна техника.

III. В операционни зали.

1. **Преди операция** се прилагат лицева и/или профилна проекция на съответния обект. Касетата се разполага върху операционната маса от рентгеновия лаборант, под обекта и чаршафа като не се спазва **стерилност**. Спазват се всички други изисквания за центражна техника.

2. По време на операция:

- a) За лицева графия касетата се разполага върху операционната маса от рентгеновия лаборант, под обекта и чаршафа, като се спазват правилата за стерилност. При необходимост, разположението ѝ и позиционирането на пациента се коригира от оператора по наставления на рентгеновия лаборант.
- b) При профилна проекция касетата се увива от операционна сестра в стерилен чаршаф. Тя се разполага според обекта от оператора или сестрата, медиално или латерално, перпендикулярно на операционната маса. Рентгеновият лаборант следи и коригира разположението ѝ. Спазват се всички други изисквания за центражна техника в конкретните условия.

Практически задачи за самостоятелна работа.

- 1. Избройте вариантите за разположение на касета при профилна рентгенография на подбедрица на пациент, лежащ по гръб в болнично отделение/клиника.
.....
.....
.....
- 2. Опишете алгоритъма на центражна техника на колянна става в лицева проекция, в принудителна флексия.
.....
.....
.....

Гр. Плевен