**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Оренбургский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Методические рекомендации для преподавателей**

**ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ самостоятельной подготовки**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ к занятиям**

**по ДИСЦИПЛИНЕ «клиническАЯ анатомиЯ»**

**по направлению подготовки**

**30.06.01 Фундаментальная медицина**

**направленность (профиль)**

**Анатомия человека**

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

**-** общую характеристику клинический анатомии,

- общий принцип послойного строения человеческого тела;

- клиническую анатомию плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного суставов;

- расположение клетчаточных пространств конечностей;

- расположение основных сосудисто-нервных пучков;

- локализацию и пути распространения флегмон и гнойных затеков на верхней и нижней конечностях; операции при флегмонах плеча, предплечья, кисти, бедра, голени, стопы (анатомическое обоснование, расположение, технику операций);

- клиническую анатомию внутреннего основания черепа, оболочек и межоболочечных пространствах головного мозга; источников кровоснабжения головного мозга; венозных синусов твердой мозговой оболочки и путей оттока венозной крови от головы;

- клиническую анатомию околоушной слюнной железы и кровеносных сосудов лица;

- клиническую анатомию ветвей лицевого и тройничного нервов; клетчаточных пространствах лица;

- клиническую анатомию фасций и клетчаточных пространств шеи, и их клиническое значение;

- клиническую анатомию щитовидной железы, гортани и шейного отдела трахеи, глотки и шейного отдела пищевода;

- формирование шейного и плечевого сплетений;

- топографию кровеносных сосудов и лимфатических узлов шеи;

- топографию подключичных сосудов и лимфатических узлов шеи;

- клиническую анатомию плевры и легких, плевральной полости и плевральных синусов, топографию корня легкого, сегментарное строение легких;

- клиническую анатомию диафрагмы;

- общий обзор топографии органов переднего и заднего средостения;

- клиническую анатомию сердца и перикарда;

- клиническую анатомию вилочковой железы, грудного отдела трахеи, пищевода, грудной аорты, диафрагмальных и блуждающих нервов, пограничного симпатического ствола и грудного лимфатического протока, лимфатических узлов средостения;

- клиническую анатомию сердца и перикарда;

- проекцию органов на переднюю брюшную стенку;

- особенности топографии влагалища прямой мышцы живота, белой линии;

- клиническую анатомию брюшных грыж.

- клиническую анатомию верхнего этажа брюшной полости; печеночную, преджелудочную, сальниковую сумки, малый сальник; кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы верхнего этажа брюшной полости; хирургическую анатомию желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, печени, внепеченочных желчных путей и селезенки; виды и основные этапы операций на печени, внепеченочных желчных путях и селезенке;

- клиническую анатомию нижнего этажа брюшной полости; боковые каналы, брыжеечные пазухи и карманы, большой сальник. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы нижнего этажа брюшной полости; хирургическую анатомию тонкой и толстой кишки;

- клиническую анатомию поясничной области; забрюшинного пространства (стенки, фасции и клетчаточные слои); клиническую анатомию почек и мочеточников, топографию брюшной аорты, нижней полой вены, их ветвей и притоков, портокавальных и кавакавалъных анастомозов.

- фасции и клетчаточные пространства; кровеносные сосуды и нервы; пути распространения гнойных затеков таза; клиническую анатомию мочевого пузыря, матки, прямой кишки;

**Уметь:**

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;

- использовать знания по клинической анатомии: для обоснования диагноза; для выбора рационального доступа; для способа хирургического вмешательства; для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных топографо-анатомическими особенностями области;

- пальпировать внешние костные, мышечные, сухожильные ориентиры, борозды, ямки;

- определять проекцию основных сосудисто-нервных пучков;

**Владеть:**

- базовыми технологиями преобразования информации

- методикой анализа сведений по клинической анатомии отдельных органов и анатомических образований для оценки клинических ситуаций в норме и при патологии, после хирургических вмешательств и при их осложнениях