

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПК «Общая ультразвуковая диагностика ранений, повреждений и заболеваний в условиях локальных войн и вооружённых конфликтов»

Кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики РМАНПО

Код	Название и темы рабочей программы
1.1	УЗД органов полости живота и таза в условиях локальных войн и вооруженных конфликтов
1.1.1	Нормальная эхографическая картина паренхиматозных и полых органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Классификация травматических повреждений.
1.1.2	УЗД повреждений и заболеваний органов брюшной полости (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, желчевыводящие протоки, селезенка, петли тонкой и толстой кишки)
1.1.3	УЗД повреждений и заболеваний органов забрюшинного пространства (почки, мочеточники, магистральные сосуды забрюшинного пространства)
1.1.4	УЗД повреждений и заболеваний органов малого таза (предстательная железа, мочевого пузырь, матка, яичники, петли тонкой и толстой кишки)
1.2	УЗД мягких тканей в условиях ЛВиВК
1.2.1	УЗД мягких тканей в норме. Принципы визуализации и дифференцировки
1.2.2	УЗД повреждений мягких тканей. Алгоритмы оценки раневого канала и поврежденных структур
1.2.3	УЗД инородных тел. Сложности и нюансы в поиске и интерпретации эхографической картины.
1.2.4	УЗД ограниченных и диффузных жидкостных скоплений при травмах и повреждениях мягких тканей.
1.2.5	Понятие о «компартмент-синдроме» конечности с позиции УЗД.
1.3	УЗД сосудистого русла конечностей в условиях ЛВиВК
1.3.1	Нормальная эхографическая картина сосудистого русла конечностей. Основные доплерографические показатели.
1.3.2	УЗД повреждений и заболеваний артериального русла. Принятие решения по результатам проведенного исследования
1.3.3	УЗД повреждений и заболеваний венозного русла. Методические приемы в поиске тромбозов в условиях ограниченного акустического доступа при ранениях.
1.4	УЗД наружных половых органов в условиях ЛВиВК
1.4.1	Нормальная эхографическая картина наружных половых органов. Основные оцениваемые показатели.
1.4.2	УЗД травм наружных половых органов
1.4.3	УЗД неотложных состояний со стороны наружных половых органов (синдром острой мошонки)
1.4.4	УЗД заболеваний наружных половых органов, влияющих на выполнение боевых задач
1.5	Применимость пансонографии в условиях ЛВиВК
1.5.1	Исторический экскурс в пансонографию. Определение метода, его возможности и применимость в условиях ЛВиВК.

Код	Название и темы рабочей программы
1.5.2	УЗД составляющих пансонографии. Понятие о фокусированных исследованиях, eFAST (ExtendedFocusedAssessmentwithSonographyinTrauma), POCUS (Pointofcareultrasonography)
1.5.3	Эхографическая картина симптомов, синдромов и симптомокомплексов, лежащих в основе пансонографии и ее составляющих
1.5.4	Ограничения пансонографи в условиях ЛВиВК
1.6	УЗД ОДА применительно к условиям ЛВиВК
1.6.1	Принципы интерпретации нормальной эхографической картины суставов, связочного аппарата и сухожилий. Основные оцениваемые показатели.
1.6.2	УЗД повреждений суставов. Основные оцениваемые показатели. Ошибки диагностики
1.6.3	УЗД повреждений связочного аппарата. Трудности диагностики и особенности в интерпретации результатов.
1.6.4	УЗД повреждений сухожилий. Основные применяемые методические приемы и функциональные пробы.
1.7	УЗД органов грудной клетки в условиях ЛВиВК
1.7.1	Нормальная эхографическая картина органов грудной клетки. Основные ключевые точки интереса.
1.7.2	УЗД синдромов скопления воздуха и жидкости в полости плевры и перикарда с возможностью дифференцировки типа последней (экссудат, транссудат, кровь)
1.7.3	УЗД повреждений легочной ткани в аспекте боевой травмы
1.7.4	УЗД повреждений сердца в аспекте боевой травмы и пансонографии при неотложных состояниях.
1.8	Малоинвазивные вмешательства под ультразвуковым контролем, технические аспекты и нюансы проведения в условиях ЛВиВК
1.8.1	Понятие о малоинвазивных вмешательствах под ультразвуковым контролем применительно к боевым условиям. Технические моменты выполнения.
1.8.2	Навигация по удалению инородных тел. Основные методически приемы.
1.8.3	Разметка для последующего удаления жидкостных скоплений из фасциальных футляров, органов и тканей, физиологических полостей. Контроль после вмешательства. Алгоритмы навигации.
1.9	Прочие выявляемые изменения, встречаемые в условиях ЛВиВК
1.9.1.	УЗД редко встречаемых повреждений, заболеваний органов, тканей и структур.