

Аннотация к дисциплине «Эндовидеохирургия»

Название дисциплины	Эндовидеохирургия
Трудоемкость дисциплины	2 кредита 60 часов
Курс, семестр	8 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Эндовидеохирургия представляет собой современное направление оперативной медицины, основанное на использовании миниинвазивных технологий и видеоконтроля для выполнения хирургических вмешательств. Применение эндоскопического оборудования позволяет значительно снизить травматичность операций, уменьшить послеоперационный болевой синдром и сократить сроки реабилитации пациентов. В последние десятилетия эндовидеохирургические методы получили широкое распространение в различных областях — от общей и сосудистой хирургии до гинекологии и урологии и в других областях медицины. Развитие технологий в медицине дают усовершенствование высокоточного инструментария, цифровых систем визуализации и роботизированных комплексов, который делает эндовидео хирургию одной из наиболее перспективных областей современной медицины.
Цели и задачи дисциплины	Цель: Подготовка обучающихся к использованию эндоскопических и видеохирургических методов диагностики и лечения, формирование у них знаний, умений и практических навыков, необходимых для безопасного и эффективного выполнения эндовидеохирургических вмешательств. Задачи: - Изучить принципы эндоскопической и видеохирургической техники. - Ознакомить с конструкцией, устройством и правилами эксплуатации эндоскопического оборудования и инструментов. - Освоить методики эндовидеохирургических вмешательств при различных хирургических заболеваниях.

	- Отработать принципы асептики, эргономики и безопасности при эндовидеохирургических операциях. - Освоить технику введения троакаров, создания пневмоперитонеума, визуализации операционного поля и манипуляций под видеоконтролем
Компетенции	ОК-1. Способность к анализу и оценке информации, необходимой для принятия профессиональных решений. ОК-2. Владение культурой профессионального общения, умением работать в команде, соблюдать нормы медицинской этики и деонтологии. ОК-3. Способность соблюдать правила техники безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с медицинским оборудованием. ОК-4. Умение использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности.
Результаты освоения дисциплины	Знать: - принципы эндоскопических и видеохирургических методов диагностики и лечения; - устройство, конструкцию и функциональные особенности эндоскопического оборудования и инструментов; - показания и противопоказания к проведению эндовидеохирургических вмешательств; - особенности анестезиологического обеспечения и ведения пациентов при малоинвазивных операциях Уметь: - определять показания и противопоказания к эндовидеохирургическим операциям; -выбирать оптимальный доступ и вид вмешательства с учётом клинической ситуации;

	- готовить оборудование и пациента к проведению операции; -выполнять основные эндоскопические манипуляции под видеоконтролем на тренажёрах или симуляторах; - Владеть: □ базовыми практическими навыками обращения с эндоскопическим и видеохирургическим оборудованием; -техникой введения троакаров, создания пневмоперитонеума, ориентирования в операционном поле под видеоконтролем; -принципами рациональной эргономики и асептики при работе в условиях лапароскопии или торакоскопии;
Базовая литература	1. "Mastery of Endoscopic and Laparoscopic Surgery" <i>Authors:</i> Lee L. Swanstrom, Nathaniel J. Soper <i>Publisher:</i> Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins, 4th Edition, 2019 2. "Fundamentals of Laparoscopic Surgery" <i>Authors:</i> Jeffrey Ponsky, Lee L. Swanstrom <i>Publisher:</i> Springer, 2017 3. "Minimally Invasive Surgery: Laparoscopy, Therapeutic Endoscopy, and NOTES" <i>Editors:</i> Daniel B. Jones, Steven Schwaitzberg, Nathaniel Soper <i>Publisher:</i> McGraw-Hill, 2014 4. "Surgical Endoscopy: An Atlas and Text" <i>Authors:</i> R. H. Fitzgibbons Jr., David F. Rattner <i>Publisher:</i> Springer, 2021 5. "Fundamentals of Operative Surgery: Laparoscopic and Endoscopic Procedures" <i>Editor:</i> A. Cuschieri <i>Publisher:</i> Springer, 2015 6. "Atlas of Minimally Invasive Surgery" <i>Authors:</i> Constantine T. Frantzides, Mark A. Carlson <i>Publisher:</i> Saunders/Elsevier, 2nd Edition, 2012