**Б2.О.П2 Производственная практика (научно-исследовательская работа)**

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность: | 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия |

**Основная литература**

1. Горячев Д.В. Общие вопросы клинических исследований : руководство ЕАЭС (на основе ICH E8 + ICH E1) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pharmapf.ru/wp-content/uploads/2017/04/Goryachev\_D\_V.pdf
2. Мелихов О.Г. Клинические исследования [Электронный ресурс] / О.Г. Мелихов. – 3-е изд., доп. – М.: Атмосфера, 2013. – 200 с. - Режим доступа : https://forum.hiv.plus/assets/uploads/files/1536708893250-1melikhov\_o\_g\_klinicheskie\_issledovaniya.pdf
3. Методические основы проведения клинических исследований [Электронный ресурс]. – М., ГЭОТАР, 2010. – 320 с. – Режим доступа : https://kurskmed.com/upload/departments/clinical\_pharmacology/REK/Metodich.pdf
4. Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html
5. Ланг Т. Как описывать статистику в медицине [Текст] : руководство для авторов, редакторов и рецензентов / Т.А. Ланг, М. Сесик ; пер. с англ. под ред. В.П. Леонова. – М.: Практическая медицина, 2016. - 480 с.
6. Методы статистической обработки медицинских данных [Электронный ресурс]: методические рекомендации для ординаторов и аспирантов медицинских учебных заведений, научных работников / сост. А.Г. Кочетов, О.В. Лянг., В.П. Масенко [и др.]. – М.: РКНПК, 2012. – 42 с. – Режим доступа : https://medstatistic.ru/articles/Metody\_statobrabotki.pdf
7. Петри А. Наглядная медицинская статистика [Текст] / А. Петри, К. Сэбин ; пер. с англ. под ред. В.П. Леонова. - 3-е изд, доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 216 с.
8. Сергиенко В.И. Математическая статистика в клинических исследованиях [Электронный ресурс] : практическое руководство / В.И. Сергиенко, И.Б. Бондарева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 304 с. – Режим доступа : https://djvu.online/file/CsJ4RbMU66AK0
9. Лопухин Ю.М. Экспериментальная хирургия [Текст] / Ю. М. Лопухин. - Москва : Медицина, 1971. - 344 с.
10. Руководство по клинической анестезиологии : перевод с английского / под ред. Б.Дж. Полларда ; пер. с англ., под общ. ред. Л.В. Колотилова, В.В. Мальцева. – Гл. 21. Трансплантация. - Москва : МЕДпресс-информ, 2006. - 911 с.
11. Трансплантология и искусственные органы / [С. В. Готье, О. Е. Гичкун, С. В. Головинский и др.]; под ред. академика РАН С. В. Готье. – М.: Лаборатория знаний, 2018. - 319 с.
12. Шалимов С.А. Руководство по экспериментальной хирургии [Текст] : руководство / С.А. Шалимов, А.П. Радзиховский, Л.В. Кейсевич. – М.: Медицина, 1989. - 272 с.

**Дополнительная литература**

1. Ларина В.Н. Основы этики и методологии клинических исследований. Модуль 1. Клинические исследования лекарственных средств [Электронный ресурс] : курс лекций. – М., 2021. - Режим доступа : https://rsmu.ru/fileadmin/templates/DOC/Local\_Ethic/Osnovy\_ehtiki\_i\_metodologii\_klinicheskikh\_issledovanii.pdf
2. Милованов С.С. Особенности набора пациентов в клинических исследованиях на примере международных мультицентровых клинических исследований (ММКИ) // Разработка и регистрация лекарственных средств. 2023. Т. 12. № 3. С. 151-168. - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=54368249
3. Зубов Н.Н. Статистика в биомедицине, фармации и фармацевтике [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н.Н. Зубов, В.И. Кувакин, С.З. Умаров ; под общ. ред. И.А. Наркевича. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 386 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578236
4. Немирко А.П. Математические методы анализа биомедицинских данных [Электронный ресурс] / А.П. Немирко, Л.А. Манило, Калиничеснко А.А. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013. – 175 с. Режим доступа : https://vec.etu.ru/moodle/pluginfile.php/257234/mod\_resource/content/1/МОНОГРАФИЯ.pdf
5. Осипенко С.А. Статистические методы обработки и планирования эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Осипенко. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 62 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598682
6. Клиническая и экспериментальная кардиология (диагностика и лечение) [Текст] : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения и медицинской промышленности РФ, Курский государственный медицинский институт ; отв. ред. Н.И. Громнацкий. - Курск : [Издательство КГМИ], 1994. - 118 с.
7. Краковский А.А. Экспериментальная кардиомиопластика [Текст] / А.А. Краковский, В.С. Чеканов, В.В. Пекарский ; отв. ред. Л.М. Непомнящих ; РАМН, Институт сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева, Томский научный центр, Научно-исследовательский институт кардиологии. - Новосибирск: ВО "Наука". [Сибирская издательская фирма], 1992. - 200 с.
8. Экспериментальная терапия сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : (гипертоническая болезнь, инфаркт и травма сердца, миокардит, гипоксические состояния) / С.В. Андреев, А.В. Докукин, Ю.С. Чечулин [и др.]. – М.: Издательство "Медицина", 1968. - 203 с.
9. Острые формы коронарной недостаточности [Текст] : клинико-экспериментальные исследования / Академия наук СССР, Институт физиологии им. И.П. Павлова, Научный совет по физиологии висцеральных систем ; отв. ред.: И.Е. Ганелина, В.Б. Захаржевский. - Ленинград : Наука (Ленинградское отделение), 1989. - 256 с.
10. Вопросы сосудистой хирургии [Текст] : анатомические и экспериментальные исследования / отв. ред. В. В. Кованов ; отв. секретарь Т. И. Аникина. – М., 1958. - 219 с., [6] л. ил. : ил. - (Труды 1-го Московского ордена Ленина медицинского института имени И. М. Сеченова ; т. 6). - Загл. на корешке : Труды 1-го МОЛМИ имени И. М. Сеченова.

**Электронные образовательные ресурсы**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://www.elibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» [www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
4. В РФ сайт для поиска исследований, которые зарегистрированы в текущий момент в нашей стране: <https://grls.rosminzdrav.ru/>
5. Веб-сайт <https://www.clinicaltrials.gov/> представляет базу данных частных и финансируемых государствами КИ, проводимых по всему миру.
6. Также информацию можно найти на сайтах [www.cancer.gov/clinicaltrials](http://www.cancer.gov/clinicaltrials) и [www.centerwatch.com](http://www.centerwatch.com).