

Паспорт научной специальности 3.1.32. «Нефрология»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

Шифр научной специальности:

3.1.32. Нефрология

Направления исследований:

1. Эпидемиология заболеваний почек.
2. Этиологические факторы заболеваний почек – вирусные, микробные, токсические, лекарственные, факторы внешней среды, генетически-конституциональные.
3. Клиническая патофизиология: иммунные механизмы возникновения и прогрессирования заболеваний почек, неиммунные механизмы прогрессирования (обменные, гемодинамические, коагуляционные, гормональные).
4. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с патологией почек.
5. Врожденные аномалии почек у взрослых и детей.
6. Возрастные, половые, этнические особенности патологии мочевыделительной системы.
7. Этиология, патогенез, клинические особенности, методы диагностики и лечения гломерулонефритов.
8. Поражение почек при системных заболеваниях (сахарный диабет, ревматические болезни, амилоидоз, диспротеинемии).
9. Тубулоинтерстициальные нефропатии (инфекционные и неинфекционные).
10. Медикаментозная и немедикаментозная терапия заболевания почек.
11. Почечная недостаточность (острая и хроническая: этиология, патогенез, клиническое течение, консервативные методы лечения и заместительная почечная терапия).
12. Лечебно-диагностические алгоритмы ведения больных после трансплантации почки.
13. Профилактика патологии почек.
14. Разработка методов и систем мониторинга, анализа, цифровизации процессов прогнозирования патологии почек с использованием искусственного интеллекта.

15. Разработка системы сбора, обработки и анализа статистических данных; регистры больных с заболеваниями почек; фармакоэкономические аспекты медицинской помощи.

16. Изучение распространенности и особенностей течения заболеваний почек, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.5.3. Молекулярная биология

1.5.4. Биохимия

1.5.5. Физиология человека и животных

1.5.10. Вирусология

1.5.11. Микробиология

3.1.9. Хирургия

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

3.1.14. Трансплантология и искусственные органы

3.1.18. Внутренние болезни

3.1.19. Эндокринология

3.1.20. Кардиология

3.1.21. Педиатрия

3.1.22. Инфекционные болезни

3.1.27. Ревматология

3.1.31. Геронтология и гериатрия

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

3.2.2. Эпидемиология

3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

3.2.7. Аллергология и иммунология

3.3.4. Токсикология

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

3.3.9. Медицинская информатика

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах