

Паспорт научной специальности 3.1.30. «Гастроэнтерология и диетология»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

Шифр научной специальности:

3.1.30. Гастроэнтерология и диетология

Направления исследований:

1. Эпидемиология заболеваний пищеварительной системы.
2. Этиологические факторы – вирусные, микробные, простейшие, паразитарные, лекарственные, токсические, психические – заболеваний органов пищеварения.
3. Патофизиология органов пищеварения с экспериментальной и клинической (прижизненной и аутопсийной) морфологией.
4. Состояние органов пищеварения при других заболеваниях.
5. Состояние других систем при заболеваниях органов пищеварения.
6. Диагностические методики при заболеваниях органов пищеварения.
7. Лечебные и профилактические методы при заболеваниях органов пищеварения.
8. Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.
9. Заболевания тонкого и толстого отделов кишечника.
10. Заболевания прямой кишки.
11. Заболевания печени и билиарной системы.
12. Заболевания поджелудочной железы.
13. Диагностические подходы и терапевтические алгоритмы у больных после трансплантации органов (печени, толстой кишки и др.)
14. Изучение и развитие научных представлений клинической и экспериментальной медицины, молекулярной биологии, физиологии человека, генной инженерии и медицинской информатики применительно к процессам разработки и производства инновационных специализированных пищевых продуктов диетического профилактического и диетического лечебного питания с целью снижения рисков развития социально-значимых заболеваний алиментарной природы.
15. Теоретическое и клиническое обоснование новых подходов к организации диетического профилактического и диетического лечебного питания при различных заболеваниях в лечебно-профилактических и

санаторно-курортных учреждениях, в том числе к организации нутритивной поддержки в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

16. Эпидемиология питания. Изучение структуры питания различных групп детского и взрослого населения и связанных с ними рисков развития алиментарно-зависимых заболеваний. Разработка рационов для различных возрастно-половых групп населения, основанных на принципах здорового питания, с учетом климато-географических, национальных, конфессиональных, территориальных и других особенностей. Профилактика неинфекционных заболеваний, связанных с недостаточностью или избыточностью питания.

17. Диагностика нарушений пищевого статуса человека, основанная на характеристике фактического питания, особенностей физического развития, антропометрических показателей, состава тела, метаболического статуса, биомаркеров и генотестирования.

18. Изучение фундаментальных механизмов энергетического обмена, молекулярных механизмов ассимиляции макро- (белки, жиры, углеводы, пищевые волокна), микронутриентов (витамины, макро- и микроэлементы) и биологически активных веществ в норме и при различной патологии.

19. Разработка принципов и подходов к профилактике и диетотерапии заболеваний на основе анализа пищевого статуса с использованием методов нутригеномики, нутрипротеомики, нутриметаболомики и нутримикробиомики.

20. Разработка научных основ диетотерапии с использованием новых видов пищевых продуктов, специализированных пищевых продуктов диетического профилактического и диетического лечебного питания с учетом специфики диетотерапии различных заболеваний и прогностических рисков нарушения метаболизма.

21. Взаимосвязь кишечного микробиома и заболеваний пищеварительной системы; исследования состава микробиоты кишечника и маркеров алиментарно-зависимых патологий, их регуляции пробиотиками, препаратами микробных метаболитов и пребиотиками для повышения адаптационного потенциала и профилактики (персонализированного лечения) неинфекционных заболеваний, сопутствующих изменению пищевого статуса (в том числе с применением молекулярных, метагеномных, метаболомных и транскриптомных технологий).

22. Изучение распространенности и особенностей течения болезней органов пищеварения, 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:

1.4.16. Медицинская химия

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах

- 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
- 3.1.18. 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
- 3.2.1. Гигиена
- 3.2.2. Эпидемиология
- 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины
- 3.2.7. Аллергология и иммунология
- 3.3.1. Анатомия человека
- 3.3.4. Токсикология
- 3.3.9. Медицинская информатика
- 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ