

Паспорт научной специальности
14.01.05 - кардиология

Шифр специальности: 14.01.05 - кардиология

Формула специальности:

Кардиология – область науки, занимающаяся изучением широкого спектра проблем, связанных как с нормальным функционированием, так и с патологией сердечно-сосудистой системы человека. Современная кардиология для решения вопросов этиологии и патогенеза заболеваний сердца и сосудов интегрирует в себя большой объем смежных специальностей, в частности таких, как анатомия, физиология, биохимия, иммунология, молекулярная биология, генетика и др. С практической точки зрения кардиология решает вопросы заболеваний, которые на сегодняшний день занимают ведущее место в инвалидизации и смертности населения планеты.

Область исследования:

1. Врожденные аномалии сердца у взрослых и детей.
2. Патология клапанов сердца (пороки).
3. Заболевания коронарных артерий сердца.
4. Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда.
5. Артериальная гипертония.
6. Атеросклероз.
7. Нарушение ритма и проводимости. Электрофизиология миокарда.
8. Легочная гипертензия.
9. Патология соединительной ткани сердца.
10. Фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда.
11. Генетика (генодиагностика и генотерапия) сердечно-сосудистых заболеваний.
12. Возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечно-сосудистой системы.
13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией.
14. Медикаментозная и немедикаментозная терапия сердечно-сосудистых заболеваний.
15. Эпидемиология. Профилактическая кардиология.
16. Патология сердечно-сосудистой системы в условиях высокогорья.

Разграничение со смежными специальностями:

- 14.01.04 – внутренние болезни
- 14.02.02 – эпидемиология
- 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология
- 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение
- 03.01.04 – биохимия
- 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика
- 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение
- 03.01.07 – молекулярная генетика

Отрасль наук:

медицинские науки.