

УТВЕРЖДЕН

Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
Министерства здравоохранения
Донецкой Народной Республики
02 апреля 2018 г. № 283/510

Паспорт специальности научных работников
14.03.03 – Патологическая физиология

Паспорт специальности «Патологическая физиология» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников», с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Паспорт специальности «Патологическая физиология» рекомендован к утверждению Заключением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики от 27 октября 2017 года № 26/3 «Об утверждении паспортов специальностей по медицинским и биологическим наукам».

Шифр специальности:

14.03.03 «Патологическая физиология»

Формула специальности:

Патологическая физиология является областью науки, которая изучает причины возникновения, механизмы развития и исходы патологических процессов. Специальность отличается тем, что ее основным методом является эксперимент, результаты которого могут быть экстраполированы в клинику, а также клинико-инструментальные и лабораторные исследования при различных заболеваниях человека. Значение решения научных и технических проблем данной специальности для народного хозяйства состоит в исследовании ранее неизвестных закономерностей функционирования организма, его органов и систем в условиях болезни и разработке принципов новых эффективных методов лечения заболеваний.

Области исследований:

1. Исследование особенностей этиологических факторов, обуславливающих их патогенное воздействие на организм человека и животных.
2. Изучение общих патогенетических механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенного фактора, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний.
3. Анализ механизмов саногенеза, направленных на предотвращение повреждающего действия патогенного агента на организм, его органы и системы, изучение причин и особенностей взаимной трансформации саногенетических и патогенетических механизмов.
4. Изучение состояния реактивности организма, комплекса его видовых, половых, возрастных, конституциональных и индивидуальных особенностей, определяющих характер его реагирования на раздражители.
5. Изучение механизмов развития заболеваний при воздействии на организм неблагоприятных экологических факторов; исследование роли хронобиологической составляющей в динамике патологических процессов и защитно-приспособительных реакций.
6. Анализ взаимоотношений общего и частного, части и целого, единства и борьбы противоположностей в динамике развития патологического процесса.
7. Изучение клинической патофизиологии, этиологии, патогенетических и саногенетических механизмов при заболеваниях конкретных органов и систем, а также патогенетических основ их клинической симптоматики.

8. Разработка новых путей этиологической, патогенетической и саногенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитно-приспособительными механизмами организма.

Смежные специальности:

14.03.02 – Патологическая анатомия

14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

03.01.04 – Биохимия

03.03.01 – Физиология

Отрасль наук:

биологические науки,

медицинские науки

Начальник отдела аттестации педагогических,
Научно-педагогических и научных кадров



И. П. Масюченко