

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
экспериментальной и клинической медицины»

МАТЕРИАЛЫ

Седьмой Всероссийской
научно-практической конференции

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССОВ**

Молодежного симпозиума
МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ И МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

21 – 22 апреля 2015 года

Новосибирск, 2015

УДК 616–01/-092:616–002/-008:574.2:616.43:612.017.2
Ф 94

Ответственный редактор
академик РАН,
д-р. мед. наук, проф. В.А. Шкурупий

Организация и проведение в рамках конференции
Молодежного симпозиума
МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ И МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
КОМПЕНСАЦИИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
поддержаны «Новосибирским областным фондом
поддержки науки и инновационной деятельности»

Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов. Материалы Седьмой Всероссийской научно-практической конференции / Под ред. В.А. Шкурупия. – Новосибирск: ИП Пермяков С.А., 2015. – 368 с.

ISBN 978–5–9631–0339–5

В сборнике материалов Седьмой Всероссийской конференции в соответствии с научной программой конференции представлены работы о медико-биологических и экологических аспектах компенсаторно-приспособительных процессов. Освещены актуальные вопросы этиологии, патогенеза и молекулярно-клеточных механизмов острого и хронического воспаления, вызываемого вирусами, бактериями и грибами, стратегии их коррекции, разработки средств профилактики и лечения; молекулярные, цитоморфологические и биохимические аспекты процессов деструкции и апоптоза при воспалении; вопросы физиологической и репаративной регенерации. Особое внимание уделено исследованию экологии, эпидемиологии, патогенеза гриппа и других ОРВИ, средствам их профилактики и лечения. Рассмотрены межсистемные взаимодействия в регуляции компенсаторно-приспособительных процессов, в том числе при коморбидных состояниях; роль экологических факторов (природных, техногенных, социальных) в их формировании; технологии, средства и способы оптимизации компенсаторно-приспособительных процессов.

УДК 616–01/-092:616–002/-008:574.2:616.43:612.017.2

ISBN 978–5–9631–0339–5

© Научно-исследовательский
институт экспериментальной
и клинической медицины, 2015

СПОСОБ МЕДИКАМЕНТОЗНОГО И НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ДОРСОПАТИЕЙ СОЧЕТАННОЙ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

¹ Полякова М.Г., ¹ Николаев Ю.А., ^{1,2} Митрофанов И.М.,
^{1,2} Долгова Н.А., ^{1,3} Баева Е.Г., ¹ Богданкевич Н.В., ¹ Геворгян М.М.,
¹ Лушева В.Г., ¹ Маркова Е.Н., ¹ Чаплыгина В.В.,
¹ Антонов Д.А., ¹ Добровольская Н.П., ¹ Астраханцева Э.Л.,
¹ Сиптолайнен О.В.

¹ НИИ экспериментальной и клинической медицины,

² Новосибирский государственный медицинский университет,

³ Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

В терапевтической клинике в большинстве случаев встречаются больные с наличием нескольких нозологических форм, т.е. полиморбидностью, что является проблемой в организации диагностики и их лечения, оценки тяжести состояния, «маскированием» разных нозологий, сходными синдромами, ухудшением прогноза развития заболеваний и сложностями проведения их комплексной вторичной и третичной профилактики. У этой категории больных усложняется выбор тактики и средств лечения, увеличиваются финансовые затраты, либо при следовании стандартам обязательной медицинской помощи пациентом этой категории не достигаются целевые результаты. Как следствие, отсутствие внимания к этим факторам сопряжено со снижением приверженности пациентов к лечению из-за его низкой эффективности, что приводит к снижению качества жизни.

Был проведен анализ встречаемости дорсопатии, сочетанной с заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта (ЗВОЖКТ). Верификацию диагноза у обследованных пациентов осуществляли в условиях стационара с использованием современных методов клинической, функциональной и лабораторной диагностики. Учитывали все выявленные диагнозы в виде нозологических форм и классов МКБ. Кодировку заболеваний осуществляли в соответствии с Международной классификацией болезней 10-го пересмотра (МКБ-10). Наличие дорсопатии и заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта учитывали и в качестве основного, и в качестве сопутствующих заболеваний. В соответствии с МКБ-10 дорсопатия относилась к классам болезней M42.1, M47.2, M51.1, M54.1, а заболевания верхних отделов желу-

дночно-кишечного тракта – к классам K21, K21.0, K21.9, K29.3, K29.4, K29.8. Из клинической выборки в 27929 пациентов дорсопатии, сочетанные с ЗВОЖКТ, были выявлены у 815 больных., что указывает на достаточно высокую частоту встречаемости данных сочетаний нозологий. Наличие общих клинических и патогенетических компонентов в возникновении и развитии поражении позвоночника и ЗВОЖКТ (гастриты, гастродуодениты, язвенная болезнь в стадии ремиссии, гастроэзофагальная рефлюксная болезнь) обосновывает необходимость разработки комплексной терапии, включающей кроме медикаментозного лечения и немедикаментозную терапию (электростимуляцию на позвоночник, магнитотерапию и др.), что, исходя из общности патогенеза данной коморбидности, позволит корригировать сложные нарушения вегетативной регуляции, проявления воспаления и оптимизировать лечение болевого синдрома. Предлагаемый подход к комплексному лечению у больных с данным сочетанием нозологических форм позволит разработать новую медицинскую технологию, направленную на уменьшение полипрагмазии, увеличение периодов ремиссии как по одному, так и по другому заболеванию, снижение потерь нетрудоспособности.

ЭКОЛОГИЯ ВИРУСА ГРИППА В ПОПУЛЯЦИЯХ ДИКИХ ПТИЦ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

*Пономарёв Д.В.,² Шаршов К.А.,¹ Ибраев Д.О.,¹ Исакаев Е.М.,
² Шестопалов А.М.*

*¹ Павлодарский государственный педагогический институт,
Павлодар, Республика Казахстан*

² НИИ экспериментальной и клинической медицины, Новосибирск, Россия

Вирус гриппа А (ВГА) был изолирован от большого числа видов животных, включая свиней, лошадей, морских млекопитающих, хищников и от множества видов диких и домашних птиц. При этом дикие птицы рассматриваются как главный резервуар вируса гриппа А в природе и источник новых генетических сегментов для различных млекопитающих, включая человека. Вирусы гриппа А разделены на субтипы на основании различия двух поверхностных гликопротеинов: гемагглютинина (НА) и нейраминидазы (НА). Шестнадцать различных НА и девять НА было описано у вирусов гриппа птиц.