

Опыт клинического применения лекарственного средства Гроприносин (инозин пранобекс)

◆ Синтетические аналоги инозина пранобекса в современном лечении фоновых и предраковых заболеваний шейки матки

Леваков С.А., Кедрова А.Г., Кожурина Е.В., Ванке Н.С.

Вирус папилломы человека является доказанной причиной предрака и рака шейки матки. Стандартные хирургические методы деструкции цервикальной интраэпителиальной неоплазии не дают полного успеха, так как персистенция вируса в эпителии часто приводит к возникновению рецидивов заболевания. История применения метаболитов пуринов доказала их эффективность в качестве хороших иммуномодуляторов. Продолжительные клинические и экспериментальные исследования, касающиеся эффективности и механизмов действия синтетического комплекса инозина пранобекса (**Гроприносин**) показали положительные результаты. Дана оценка эффективности и безопасности применения **Гропринозина** в комплексном лечении инфицированных вирусом папилломы человека пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией. В результате анализа данных мировых исследований и собственном опыте мы можем констатировать, что инозин пранобекс (**Гроприносин**) является безопасным и необходимым компонентом лечения предраковой и фоновой патологии шейки матки.

Клиническая практика. – 2010. – №3. – С. 43–51.

◆ Новые возможности иммуномодулирующей терапии при хроническом рецидивирующем кандидозе гениталий и папилломавирусной инфекции

Жорж О.Н., Мирзабалаева А.К.

В статье представлены данные о частоте папилломавирусной инфекции шейки матки у больных хроническим рецидивирующим кандидозом гениталий. Микотический диагноз подтвержден микологическими методами исследования. Вирус папилломы человека выявлен с помощью ПЦР-диагностики и генотипирования. Обсуждаются особенности нарушений врожденного локального иммунитета при хроническом рецидивирующем кандидозе гениталий и иммуотропное действие вируса папилломы человека, что способствует рецидивирующему и персистирующему течению инфекций. Для оптимизации лечения обоснована целесообразность применения иммуномодуляторов, в частности **Гропринозина**.

Акушерство и гинекология. – 2010. – №6. – С. 80–84.

◆ Системный функциональный подход к диагностике и лечению вирусных изменений цервикаса

Русакевич П.С., Гришанович Р.В.

У 232 женщин с различными доброкачественными и предраковыми заболеваниями шейки матки при гистологическом исследовании биопсийного материала в 121 (52,2%) случае были выявлены поражения, обусловленные вирусом простого герпеса, вирусом папилломы человека и смешанными вирусными инфекциями. Кроме того, у них была диагностирована иммунологическая недостаточность различных стадий. Для лечения иммунологических нарушений и цервикальных поражений был использован инозин пранобекс (**Гроприносин**). Устранение иммунологических нарушений было обнаружено в 90,1% случаев. Полный эффект от комплексной терапии вирусных изменений

шейки матки, ассоциированных с доброкачественными и предраковыми поражениями, получен при вирусе герпеса простого – в 97,2% наблюдений, при вирусе папилломы человека – в 83,8%, при смешанной вирусной инфекции – в 78,2%.

Сибирский онкологический журнал. – 2011. – №3. – С. 22–28.

◆ Роль вспомогательной иммунотерапии в решении проблем ВПЧ-ассоциированных патологических поражений слизистых оболочек и кожи

Елисеева Ю., Мынбаев О.А.

Дана оценка эффективности применения инозина пранобекса (**Гроприносин**) при заболеваниях слизистых оболочек и кожи, ассоциированных с вирусом папилломы человека (ВПЧ), с точки зрения доказательной медицины. Проведен анализ эффективности применения и побочных эффектов **Гропринозина** при ВПЧ-ассоциированных поражениях слизистых оболочек и кожи у 5367 больных из 19 источников литературы. При этом **Гроприносин** назначали 5033 больным, из них 1625 пациенток принимали инозин пранобекс в монорежиме в 12 работах, а 3408 больных – в комбинированном режиме в 17 исследованиях. Обобщенный анализ результатов применения **Гропринозина** в моно- и комбинированном режиме проведен путем сравнения их с показателями традиционных методов и применения плацебо соответственно у 253, 495, 273 и 61 женщины.

Результаты свидетельствуют о повышении эффективности лечения после применения **Гропринозина** в большинстве проанализированных работ, несмотря на разнообразие дизайна исследования и характер манифестации вирусных инфекций. Обобщенный анализ средних величин показал, что эффективность инозина пранобекса в большинстве работ оценивалась в зависимости от режима его применения. При этом в 64,9% случаев отмечено клиничко-лабораторное улучшение после применения **Гропринозина** в монорежиме, что заметно контрастирует с высокими результатами комбинированного применения инозина пранобекса – 87,4%. Результаты комбинированного применения **Гропринозина** позволяют сделать вывод о целесообразности вспомогательной иммунотерапии на фоне традиционных методов лечения ВПЧ-ассоциированной патологии слизистых оболочек и кожи.

Акушерство и гинекология. – 2011. – №4. – С. 104–111.

◆ Опыт применения препарата Гроприносин при лечении острых респираторных вирусных инфекций у детей

Козловский А.А., Пыркова И.В.

Изучена эффективность клинического использования **Гропринозина** при лечении острых респираторных вирусных инфекций у детей. Под наблюдением находились 175 детей с ОРВИ в возрасте от 2 до 16 лет, госпитализированных в инфекционное отделение Гомельской областной детской клинической больницы. Больные были разделены на две клинические группы: 1-я группа – 100 пациентов в дополнение к базисной терапии получали **Гроприносин** в возрастных дозировках, 2-я (группа контроля) – 75 человек получали только базисную терапию, которая включала в себя симптоматическое лечение и антибактериальную терапию (по показаниям) и не отличалась в обеих группах. **Гроприносин** назначался в суточной дозе 50 мг/кг массы тела за 3 приема в течение 5–7 дней.

Анализ полученных данных показал, что эффективность проводимой терапии в 1-й группе выше, чем в контрольной, что позволяет рекомендовать **Гроприносин** для лечения ОРВИ вточной дозе 50 мг/кг массы тела за 3 приема в течение 5–7 дней.

Медицинские новости. – 2011. – №4. – С. 39–41.

◆ Иммуномодуляторы в профилактике и лечении респираторных инфекций у детей

Караулов А.В.

Рассматривается место иммунных нарушений в патогенезе рецидивирующих респираторных инфекций у детей. Подчеркивается, что применение иммуномодуляторов способствует снижению частоты и тяжести респираторных заболеваний, профилактике возможных осложнений. К числу таких препаратов относится **Гроприносин**, сочетающий свойства универсального иммуномодулятора с прямой противовирусной активностью в отношении широкого спектра заболеваний, вызываемых ДНК- и РНК-вирусами. Результаты ряда исследований свидетельствуют о перспективности применения **Гроприносина** у часто болеющих детей с отягощенным преморбидным фоном. Прослеживается тенденция сокращения длительности и облегчения тяжести острых респираторных вирусных инфекций на фоне лечения этим иммуномодулятором, что является важнейшим подтверждением его эффективности.

Фарматека. – 2012. – №1. – С. 43–47.

◆ Опыт применения Гроприносина для лечения пациентов с заболеваниями шейки матки при инфекции вирусом папилломы человека

Волков В.Г., Захарова Т.В.

Обследованы 56 пациенток в возрасте от 18 до 29 лет с гистологически подтвержденными плоскоклеточными интраэпителиальными поражениями слабой степени выраженности (LSIL). Пациентки были разделены на основную группу (n=36), где применялось комбинированное лечение с использованием **Гроприносина** и радиоволновой деструкции, и контрольную группу (n=20), где проводилась только локальная монодеструкция очагов LSIL. Полученные данные свидетельствуют о том, что эффективность комбинированного лечения с применением **Гроприносина** была выше и составила 86,1%, в то время как при монодеструкции – 65%.

Российский вестник акушера-гинеколога. – 2012. – №2. – С. 90–92.

◆ Роль вируса папилломы человека в развитии хронического уретрита и вульводинии у женщин, возможности иммуномодулирующей терапии

Неймарк А.И., Шелковникова Н.В., Неймарк Б.А., Сизов К.А.

Представлены данные о сочетанном поражении нижних мочевыводящих и половых путей у женщин, проявляющемся длительным рецидивирующим уретритом, осложненным синдромом тазовой боли, на фоне папилломавирусной инфекции. Обсуждаются особенности кольпоскопической и уретроцистоскопической картины, нарушения микроциркуляции слизистых оболочек уретры и влагалища при вирусном поражении, способствующие рецидивированию и персистенции указанной инфекции. Для оптимизации лечения обоснована целесообразность применения инозина пранобекса (**Гроприносин**).

Урология. – 2012. – №2. – С. 35–38.

◆ Гроприносин в практике врача-педиатра

Беляева Л.М.

Приведены факторы риска формирования группы часто болеющих респираторными инфекциями детей, определены причины развития вторичных иммунодефицитных состояний,

дана характеристика герпетической группы вирусов, приведены фармакологические аспекты и механизмы действия **Гроприносина** при различных заболеваниях в детском возрасте.

Гроприносин по своим иммуномодулирующим свойствам условно относится к группе нуклеиновых кислот. Основное свойство препаратов данной группы – способность стимулировать лейкопоэз, процессы регенерации и репарации, функциональную активность клеток иммунной системы. В опытах *in vitro* и *in vivo* доказано наличие у **Гроприносина** умеренной противовирусной активности в отношении вирусов гриппа человека, в том числе типа В, и птиц подтипа H5N2, РС- и парагриппозных вирусов, а также способность защищать животных от летальной гриппозной инфекции.

Результаты постмаркетинговых клинических наблюдений 2503 детей в возрасте 1 года и старше с ОРВИ в сезон с февраля по май 2007 года, в которых принимали активное участие 120 врачей в 13 городах России, показали, что **Гроприносин** обладает статистически значимой лечебно-профилактической эффективностью, в том числе при наличии осложненного преморбидного фона у часто и длительно болеющих детей, а также у имеющих аллергические заболевания, хронические и рецидивирующие инфекции ЛОР-органов и респираторного тракта.

Гроприносин можно использовать в монотерапии острых и хронических вирусных инфекций. Причем наилучшие результаты достигаются при назначении препарата в течение 24 часов с момента инфицирования. Применение **Гроприносина** способствует нормализации иммунного статуса организма, снижает необходимость применения антибиотиков и сокращает продолжительность заболевания.

Медицинские новости. – 2012. – №3. – С. 47–50.

◆ Лечение вирусных инфекций: проблема выбора эффективных противовирусных препаратов

Савенкова М.С.

Представлены современные данные о наиболее значимых возбудителях острых респираторных заболеваний (ОРЗ) у детей (вирусы респираторной группы, внутриклеточные патогены, герпесвирусы, эндогенная бактериальная микрофлора, патогенные бактерии и др.), основные клинические симптомы ОРЗ различной этиологии. Описаны данные заболеваемости детей корью и ветряной оспой. Представлен краткий обзор противовирусных препаратов с указанием их механизмов действия. Акцент сделан на противовирусном и иммуномодулирующем препарате **Гроприносин**, приведены литературные данные и результаты собственных исследований по применению инозина пранобекса у детей с ОРЗ различной этиологии, герпетическими инфекциями, в том числе у часто болеющих детей. Показаны эффективность и безопасность применения инозина пранобекса (**Гроприносин**) в педиатрической практике.

Педиатрия. Журнал им. Г.Н.Сперанского. – 2012. – №6. – С. 70–77.

◆ Папилломавирусная инфекция: лечение и профилактика

Левончук Е.А., Яхницкий Г.Г.

Широкая распространенность папилломавирусной инфекции, ее высокая контагиозность, онкогенность некоторых ее штаммов вызывают повышенный интерес к ней многих специалистов. Инфицирование детей с поражением аногенитальной области не является редкой патологией. Патогенез заболевания, клинические его проявления весьма разнообразны. Лечение больных не всегда эффективно. Применение **Гроприносина** в комплексной терапии заболевания существенно улучшает прогноз и снижает риск рецидивирования.

Международные обзоры: клиническая практика и здоровье. – 2013. – №2. – С. 49–53.

◆ Современные возможности сочетанной химиотерапии и иммунокоррекции урогенитального герпеса в гинекологии и акушерстве

Арестова И.М., Киселева Н.И.

Представлены данные литературы и результаты собственных исследований о роли герпетической инфекции в возникновении патологии репродуктивной системы женщин, об особенностях клиники, диагностики, о состоянии иммунной системы, дана оценка эффективности существующих методов лечения данной патологии. Проведено обоснование иммунокорректирующей терапии при инфекционно-воспалительных заболеваниях женских половых органов, выбора иммуномодуляторов для комплексного лечения герпетической инфекции. К оптимальным иммуномодуляторам можно отнести синтетические аналоги инозина пранобекса, одним из представителей которых является **Гроприносин**. Рассмотрены механизмы влияния этого препарата и его клиническая эффективность в сочетании с применением ациклических нуклеозидов и вакцинотерапии.

Медицинские новости. – 2013. – №9. – С. 21–27.

◆ Профилактика острых респираторных вирусных инфекций у детей

Козловский А.А., Синицина О.Н., Солодка Т.И., Чернышев И.В., Павлюкова М.О., Полторан Д.И., Рычкова А.А.

Широкая распространенность, высокая частота осложнений и смертности, особенно в детском возрасте, кратковременность специфического иммунитета после перенесенных ОРВИ, большие экономические затраты общества делают проблему профилактики и лечения респираторных инфекций чрезвычайно актуальной. Для оценки профилактической эффективности **Гропринозина** 147 детей в возрасте от 3 до 6 лет получали указанный препарат по определенной схеме в течение 2 месяцев. Дальнейшее динамическое наблюдение показало значительное снижение заболеваемости ОРВИ у детей с рецидивирующими вирусными инфекциями, а также уменьшение количества случаев осложнений после перенесенного заболевания. Данные результаты и хорошая переносимость препарата позволяют рекомендовать **Гроприносин** для включения в программы иммунореабилитации и профилактики ОРВИ у детей.

Международные обзоры: клиническая практика и здоровье. – 2013. – №3. – С. 59–65.

◆ Иммунотерапия хронических заболеваний легких

Княжеская Н.П.

Персистирующий воспалительный характер хронических респираторных заболеваний предполагает ослабление естественных защитных систем органов дыхания, что создает благоприятные условия для инфицирования респираторной системы и способствует ослаблению мукоцилиарного транспорта, повреждению целостности бронхиального эпителия, нарушению местного и системного иммунитета.

В результате использования ряда системных антибиотиков широкого спектра происходит резкое ингибирование биохимической активности кишечной микрофлоры, сопровождающееся выраженным нарушением микробиоценоза кишечника и развитием дисбиотического состояния. Восстановление этих нарушений затягивается на многие месяцы и требует специальной корректирующей терапии. В этой связи оправдано применение иммунотерапевтических препаратов, оказывающих профилактическое действие, повышающих эффективность антибактериальных и противовирусных средств, имеющих хорошую переносимость и удобную форму применения. Среди новых и весьма эффективных препаратов в борьбе с вирусной инфекцией заслуживает внима-

ния инозин пранобекс (**Гроприносин**) – иммуностимулирующий препарат с противовирусным действием.

Consilium medicum. – 2014. – №3. – С. 42–44.

◆ Клинический опыт применения инозина пранобекса для профилактики и лечения ОРЗ у часто болеющих детей

Крючкова Т.А., Романова Т.А., Толмачева С.В., Ильинская А.А., Маслова Е.В., Демкив О.С.

Проблема профилактики и лечения ОРЗ у часто болеющих детей остается актуальной и в настоящее время. Иммунная система ребенка, относящегося к категории часто и длительно болеющих детей, характеризуется напряженностью процессов иммунного реагирования, недостаточностью резервных возможностей, что является результатом длительного антигенного воздействия на организм. В статье представлены особенности нарушений гуморального звена иммунитета у часто болеющих ОРЗ детей. Отмечена эффективность применения инозина пранобекса (**Гроприносин**®) в комплексе лечебных и профилактических мероприятий у часто болеющих ОРЗ детей. Низкая токсичность инозина пранобекса и возможность его применения у детей с 1 года, так же как и отсутствие побочных эффектов, позволяют рекомендовать данный препарат, обладающий противовирусной и иммуностимулирующей активностью, для применения в педиатрической практике.

Научные ведомости Белгородского государственного университета. Медицина. Фармация. – 2014. – №4. – С. 92–96.

◆ Перспективы терапии респираторных инфекций у часто болеющих пациентов

Исаков В.А., Исаков Д.В.

При вирусных инфекциях дисбалансируются системы интерферонов, угнетаются клеточные и фагоцитарные реакции организма. Длительно персистирующие вирусные и бактериальные (микоплазмы, хламидии) инфекции влияют на развитие атопии и могут быть причиной развития обострений хронических заболеваний дыхательных путей. Показана высокая эффективность **Гропринозина** в лечении и профилактике (иммунореабилитация) респираторных вирусных инфекций у часто болеющих взрослых и детей.

Пульмонология. – 2014. – №4. – С. 118–124.

◆ Гроприносин – современные возможности клинического применения в терапии и профилактике острых респираторных заболеваний в группе часто и длительно болеющих детей

Крючкова Т.А.

Рецидивирующие респираторные вирусные инфекции у детей по-прежнему являются серьезной проблемой в педиатрии. Частые «вирусно-бактериальные» нагрузки приводят к развитию вторичных иммунодефицитных состояний у детей. Пациенты с подобными нарушениями иммунитета формируют группу часто и длительно болеющих детей. Наряду с адекватным лечением и профилактикой острых эпизодов ОРЗ перспективным направлением в комплексной терапии этой категории больных является использование препаратов, обладающих иммуномодулирующим действием. В статье представлены особенности нарушений гуморального звена иммунитета у часто болеющих ОРЗ детей. Отмечена эффективность применения инозина пранобекса (**Гроприносин**®) в комплексе лечебных и профилактических мероприятий у часто болеющих ОРЗ детей. Низкая токсичность инозина пранобекса и отсутствие побочных эффектов позволяют рекомендовать данный препарат, обладающий противовирусной

и иммуностимулирующей активностью, для применения в педиатрической практике.

Научные ведомости Белгородского государственного университета. Медицина. Фармация. – 2014. – №24-1. – С. 27–29.

◆ **Изучение протективного эффекта некоторых препаратов и их сочетаний на культивируемые астроглиальные клетки в условиях воздействия гипоксии и реоксигенации, метаболического стресса**

Мезен Н.И., Сидорович Э.К., Квачева З.Б., Пинчук С.В., Антонец Н.А.

В статье представлены разработанные модели стрессовых воздействий на астроглиальные клетки в культуре, имеющие место при ишемических повреждениях мозга, и изучен протективный эффект некоторых лекарственных препаратов и их сочетаний (Гроприносина, симвастина (статины), цефтриаксона) на нейроглиальные клетки, культивируемые в различных стрессовых ситуациях. Именно астроциты сейчас являются главной мишенью изучения при моделировании условий гипоксии и разработке новых подходов к антигипоксическим препаратам. Реализация такого подхода на практике означает необходимость подбора не одного или двух нейропротективных препаратов, а целой схемы нейропротективного лечения, то есть подбор комбинации препаратов с разнонаправленным протективным действием, что, по мнению многих авторов, позволит совершить прорыв в изучении проблемы нейропротекции при инсультах и других патологиях.

Военная медицина. – 2015. – №2. – С. 55–59.

◆ **Острые респираторные вирусные инфекции у детей: клинические особенности, современные возможности профилактики и лечения**

Баранова Е.А.

Этиология острых респираторных инфекций в последние годы значительно расширилась в связи с идентификацией новых вирусов, в том числе обладающих выраженными иммуносупрессивными свой-

ствами. Определяя тактику лечения острых респираторных вирусных инфекций у детей, важно учитывать незрелость их врожденного и адаптивного иммунитета. Применение современных лекарственных препаратов, обладающих широким противовирусным и иммуномодулирующим действием (в частности, Гроприносин), позволяет повысить эффективность противовирусной защиты, предупредить развитие заболевания или уменьшить тяжесть его течения.

Медицинские новости. – 2015. – №12. – С. 7–10.

◆ **Применение Гроприносина в педиатрической практике**
Сергиенко Е.Н.

Представлены современные данные о противовирусном и иммуномодулирующем лекарственном средстве Гроприносин. Приведены литературные данные и результаты исследований по применению инозина пранобекса у детей с различными инфекционными заболеваниями. Представлены данные об эффективности и безопасности применения Гроприносина в педиатрической практике.

Полученные результаты свидетельствуют об эффективности инозина пранобекса и позволяют рекомендовать Гроприносин для лечения и профилактики гриппа и других ОРВИ у детей как иммунокомпрометированных, так и с сохранной иммунной системой. Рецидивирующие вирусные инфекции респираторного тракта являются серьезной проблемой педиатрии, поэтому применение Гроприносина, обладающего комплексным противовирусным и иммуномодулирующим действием, является весьма перспективным направлением в лечении и реабилитации пациентов, относящихся к группе часто и длительно болеющих детей. Инозин пранобекс, как показано в статье, является лекарственным средством многоцелевого влияния. Перспективно также применение Гроприносина у детей для лечения инфекций, вызванных герпесвирусами.

В настоящее время накоплен большой опыт и проводится множество исследований по применению Гроприносина не только при вирусных инфекционных заболеваниях, но и других соматических патологиях, учитывая его иммуномодулирующее действие.

Медицинские новости. – 2016. – №9. – С. 37–40.

ГРОПРИНОСИН®

КОГДА НЕОБХОДИМ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД
ДЛЯ ПОБЕДЫ НАД ВИРУСАМИ

Противовирусная терапия
Иммуномодуляция

ГЕДЕОН РИХТЕР ОАО