

История одной молекулы

Казалось бы, в летнюю жару можно забыть о надоевших за зиму ОРВИ. Но не тут-то было! Если люди стараются игнорировать вирусы, то вирусы никогда не «забывают» о людях. Фармацевты не понаслышке знают, что количество «летних» ОРВИ увеличивается с каждым годом. Чтобы заболеть, не обязательно далеко уезжать — перегревание и обезвоживание неблагоприятно сказываются на защитных функциях слизистых оболочек носоглотки, открывая тем самым ворота вирусной инфекции. Свою лепту вносят также кондиционеры и резкие температурные перепады

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА?

Лечение ОРВИ чаще всего направлено на устранение симптомов — уменьшение воспаления и снижение температуры тела. Однако тяжесть вирусных инфекций и высокая вероятность развития бактериальных осложнений оправдывают применение противовирусных ЛС.

По определению экспертов FDA (органа, контролирующего качество и производство ЛС и продуктов питания на рынке США), противовирусными могут быть названы только те терапевтические средства, которые оказывают непосредственное прямое влияние на репликацию вируса, т.е. действие этих препаратов направлено на определенную специфическую мишень в цикле размножения вируса [1].

ИЗОПРИНОЗИН — ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ

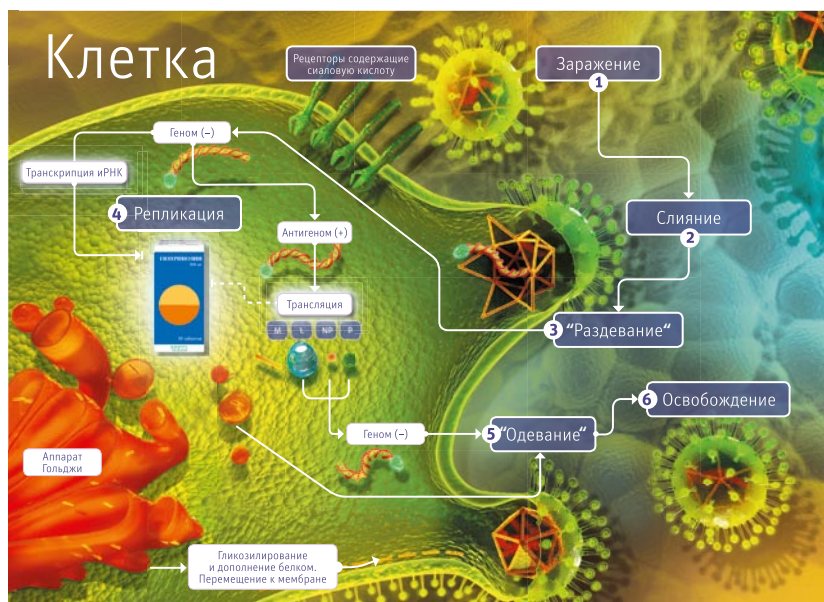
Оригинальный противовирусный препарат, действующим веществом которого является соединение инозина пранобекс (инозин ацедобен димепранол), был разработан американской компанией в 70-х годах XX ст. [2]. Изопринозин (инозин пранобекс) — синтетический аналог инозина, являющегося метаболитом пуринового нуклеозида аденозина — наиболее известного представителя пуринов. Изопринозин относится к фармакотерапевтической группе «Системное противовирусное средство», которое применяют в медицинской практике для лечения клеточно-опосредованных иммунодефицитных состояний, связанных с различными вирусными инфекциями [3]. В медицинской практике инозина пранобекс известен под торговым названием Изопринозин.

В соответствии с требованиями FDA действие противовирусного средства Изопринозин производства компании Teva состоит в подавлении репликации ДНК и РНК различных вирусов [4]. Препарат обладает доказанной активностью в отношении наиболее распространенных возбудителей ОРВИ, сокращая продолжительность заболевания и предотвращая развитие осложнений [4]. Изопринозин используют для лечения широкого спектра вирусных инфекций [5]. Высокое европейское качество и доказанная эффективность позволяют использовать Изопринозин для лечения детей, начиная с одного года [6].

ИЗОПРИНОЗИН — ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО

В настоящее время оригинальная субстанция препарата Изопринозин производится компанией «Ньюпорт Фармасьютикалз» (г. Дублин, Ирландия), которая занимается активным изучением воздействия вирусных инфекций на иммунную систему человека [2]. Таблетки и блистер Изопринозина изготавливают в Португалии, а вторичную упаковку — в Венгрии.

Сейчас препарат зарегистрирован в 73 странах мира и успешно применяется для лечения ряда вирусных заболеваний (всего по



22 показаниям). Более того, в 1982 г. Изопринозин был признан наиболее важным терапевтическим нововведением во Франции, за что получил престижную награду «Le Prix Galien» [2].

Пациент независимо от своих доходов нуждается в качественном и эффективном лечении. Компания Teva смогла минимизировать воздействие инфляции на стоимость препарата Изопринозин. Это чрезвычайно важно как для украинских пациентов, чьи реальные доходы существенно снизились за последний год, так и для врачей, которые сохранили моральное право использовать в своей практике качественный препарат инозина пранобекс.

Литература

- Guidance for Industry Antiviral Product Development — Conducting and Submitting Virology Studies to the Agency: U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration: Center for Drug Evaluation and Research (CDER) : Clinical Antimicrobial. — June 2006. — p. 4.
- NEWPORT PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL: <http://eng.corporacionnewport.com/eng/history>
- Осидак Л.В., Образцова Е.В. Результаты изучения включения препарата инозин пранобекс в терапию острых респираторных вирусных инфекций у детей // <http://www.lvrach.ru/2012/10/15435569/>
- Булгакова В.А., Балаболкин И.И. и др. Клинико-иммунологическая эффективность применения инозина пранобекс при острых респираторных инфекциях у детей с atopической бронхиальной астмой // Педиатрическая фармакология. — 2010; Т. 7, 3: 58–65.
- Rashida A. Khakoo, Gary W. Watson, Robert H. Waldman and Rama Ganguly. Effect of inosiplex (Isoprinosisine®) on induced human influenza A infection // J. Antimicrob. Chemother. — 1981; 7 (4): 389–397.
- Инструкция по медицинскому применению Изопринозина РС. №UA/8389/01/01.