

Инозина пранобекс как символ прогресса



Родион Федоров,
медицинский представитель
ООО «Тева Украина», г. Киев

Изумрудные просторные равнины и скалистые берега, обдуваемые прохладными ветрами Атлантического океана, — это Ирландия. Ее жители по праву гордятся родной землей, потрясающей воображение своей красотой. Многовековая история и традиции выделяют ирландцев среди множества других народов, населяющих нашу планету, а их культуру все больше становится массовой (вспомнить хотя бы День Святого Патрика, бурное празднование которого можно наблюдать в самых разных уголках Земли). Но сегодня речь пойдет еще об одном достоянии этой интересной страны

В самом сердце Ирландии, ее столице — Дублине, находится офис Newport Pharmaceuticals International, компании с мировым именем, которая благодаря своим инновационным изысканиям внесла огромный вклад в мировую медицину и, в частности, вирусологию [1].

Молекула инозин ацедобен димепранол (Inosine Acedoben Dimepranol), названная компанией метизопринол (Methisoprinol), а в нашей стране известная как инозина пранобекс (Inosine Pranobex), является главным достоянием этой компании.

Молекула была запатентована компанией в США в 1969 г., а следом за этим Newport защитил свою интеллектуальную собственность более чем в 80 странах мира [2]. На сегодня оригинальная субстанция выпускается для передовых мировых производителей лекарственного средства, которые создают из нее такие бренды, как Viruxan и Imunovir [1]. На отечественном рынке инозина пранобекс известен как Изопринозин (Isoprinosine) производства компании Teva [3].

С первых лет использования Изопринозин зарекомендовал себя как эффективное противовирусное средство. Инозина пранобекс применяют в лечении заболеваний, вызываемых вирусами простого герпеса, ветряной оспы, кори, паротита, Эпштейна — Барр, респираторными, а также цитомегаловирусом [3]. Кроме того, инозина пранобекс хорошо зарекомендовал себя в лечении папилломавирусной инфекции [4], которая, как известно, является одной из причин развития рака шейки матки [5]. Педиатры высоко оценили возможность применения данного лекарственного средства у детей с массой тела от 10 кг, что в комплексе с прямым противовирусным действием на возбудителей «детских» инфекций [3] позволило эффективно бороться за здоровье будущих поколений [6].

Молекула инозина пранобекс привнесла новые возможности в лечение вирусных болезней, за что в 1982 г. препарат Изопринозин был удостоен престижной премии «Le Prix Galien» (Франция) в номинации «самая важная терапевтическая инновация года» [1].

Правильный подбор противовирусного препарата всегда был непростым делом. Проблема усложняется еще и тем фактором, что ранее широко применяемые препараты со временем потеряли свою эффективность из-за развития резистентности к ним отдельных штаммов вирусов [7]. Ситуация изменилась с появлением молекулы инозина пранобекс и препарата Изопринозин, обладающего прямым противовирусным действием. Встраиваясь в полирибосому пораженной вирусом клетки и блокируя ее, инозина пранобекс тем самым препятствует синтезу иРНК, что делает невозможным дальнейшую репликацию вируса [3].

Согласно данным исследования, проведенного в Аргентине, инозина пранобекс способствовал устранению симптомов ОРВИ за 3 дня [8]. А у 90% детей длительность лихорадочного периода при лечении инозина пранобексом не превышала 2 дней [9]. Все это делает обоснованным применение Изопринозина при обычной простуде, которая является одной из самых часто отмечающихся вирусных инфекций [6]. Применение инозина пранобекс приобретает популярность у специалистов различного профиля, о чем свидетельствует появление на фармацевтическом рынке генерических препаратов [10].

На сегодня лечение вирусных инфекций, в том числе ОРВИ и гриппа, по-прежнему остается не до конца разрешенным вопросом, несмотря на большие достижения современной науки. Появление препарата Изопринозин несомненно является серьезным вкладом в борьбу с вирусными инфекциями. Прекрасная Ирландия имеет все основания гордиться компанией Newport и молекулой инозина пранобекс, совершившей прорыв для всего человечества.

Литература

1. <http://eng.corporacionnewport.com/eng/isoprinosine>
2. <http://eng.corporacionnewport.com/eng/history>
3. Инструкция по медицинскому применению препарата (P.C. № UA/8389/01/01).
4. В.Н.Прилепская, Э.Р.Довлетханова, П.А.Абакарова. Папиллома-ассоциированные заболевания гениталий. Эффективность комплексной терапии // Гинекология. — ТОМ 12; №5: 16–19.
5. Nubia Muñoz, M.D., F. Xavier Bosch, M.D., Silvia de Sanjosé, M.D. et al. Epidemiologic classification of human papillomavirus types associated with cervical cancer // New england journal of medicine. — 2003; February, 6.
6. Булгакова В.А. Противовирусная терапия острых респираторных инфекций у детей // Лечащий врач. — 2012; 8.
7. Ротанов М., Гребенникова Т.В., Бурцева Е.И., Шевченко Е.С. Молекулярно-генетический анализ эпидемических штаммов вируса гриппа А, характеризующихся различной чувствительностью к ремантадину, на основе нуклеотидной последовательности М2 белка // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. — 2007; Т. 9, № 4: 369–374.
8. Clinical study of viral infections of various aetiology treated with Methisoprinol syrup // La Prensa Medica Argentina. — 1973; Vol. 60.
9. Клинико-иммунологическая эффективность применения инозина пранобекс при острых респираторных инфекциях у детей с atopической бронхиальной астмой / В.А. Булгакова, И.И. Балаболкин и др. // Педиатрическая фармакология. — М.: Союз педиатров России, 2010; Т. 7, № 3: 98–105.
10. Согласно данным Государственного реестра лекарственных средств Украины (июль 2015 г.).