

Журнал «Forbes», регулярно публикующий разнообразные рейтинги, 22 февраля рассказал о самых дорогих в мире лекарственных средствах. Лекарства, вошедшие в десятку, отмечает издание, далеко обошли такие славящие дорогими препаратами, как Lipitor/Липримар (аторвастатин) (1,5 тыс. дол. США за годовой курс), Zyprexa/Зипрекса (оланзапин, «Eli Lilly») (7 тыс. дол.), Avastin/Авастин (бевацизумаб) (50 тыс. дол. в год). Препараты, о которых пойдет речь ниже, в аптеках Украины отсутствуют. А вот по двум вышеупомянутым ситуация с ценами следующая: Липримар — около 500 дол., Зипрекса — 3 тыс. дол. за годовой курс*, то есть в 3 и в 2 раза дешевле чем в США соответственно.

Годовой курс лечения каждым из 9 препаратов, о которых написал «Forbes», обойдется в более чем 200 тыс. дол. Большинство из них предназначены для применения при редких заболеваниях, причем другие виды лечения, как правило, отсутствуют.

Самый дорогой в мире препарат — **Soliris** (экулизумаб, «Alexion Pharmaceuticals»), первый и единственный в США препарат для лечения пароксизмальной ночной гемоглобинурии, стоит 409,5 тыс. дол./год. В 2009 г. объем продаж Soliris составил 295 млн дол. Интересно, что неудача в клинических испытаниях (Soliris оказался недостаточно эффективным при ревматоидном артрите) обернулась коммерческим преимуществом: оказавшись первое показание единственным, препарат стал бы «одним из» прочих со стоимостью около 20 тыс./год, пишет «Forbes».

Три следующих препарата стоят порядка 350 дол./год. **Elaprase** (идурсульфаз, «Shire Human Genetic Therapies, Inc.») компенсирует недостаток одного из лизосомальных ферментов, генетически обусловленная нехватка которого развивается при синдроме Хантера (мукополисахаридозе II типа). До появления Elaprase лечение синдрома Хантера ограничивалось паллиативной терапией.

Naglazyme (гальсульфаз, «BioMarin Pharmaceuticals») — первый и единственный препарат для лечения синдрома Марото — Лами (мукополисахаридоза VI типа). Naglazyme замещает недостающий при этом заболевании фермент. Пациенты, принимающие его, смогли преодолеть больше ступенек лестницы и ходить на более далекие расстояния, чем раньше. Эта разновидность лизосомальных болезней накопления отмечена в настоящее время примерно у 1100 людей в мире.

Cinryze (ингибитор C1-эстеразы, «ViroPharma Incorporated») предназначен для рутинной профилактики отеков у больных с наследственной ангиоэдемой. Заболевание развивается вследствие дефекта гена, контролирующего экспрессию фермента C1-эстеразы, регулирующего сосудистую проницаемость. У больных внезапно развиваются выраженные отеки лица, конечностей, внутренних органов. Cinryze для профилактики вводится внутривенно в домашних условиях. «ViroPharma» прогнозирует увеличение объема продаж этого препарата с 95 млн дол. в 2009 г. до 350 млн дол. в год в течение ближайших нескольких лет.

Myozyme (альфaglукозидаза альфа, «Genzyme Corporation») показан для лечения пациентов с болезнью Помпе (дефицитом альфа-глyкозидазы). Без заместительной терапии дети с ранним началом заболевания умирали в течение первого года жизни вследствие недостаточности кровообращения или инфекций респираторного тракта. Согласно результатам клинических испытаний Myozyme увеличивал период выживаемости без искусственной вентиляции легких у таких пациентов. Лечение ребенка этим препаратом в течение года стоит около 100 тыс. дол., взрослого — около 300 тыс. дол.

Arcalyst (рилонацепт, «Regeneron») предназначен для лечения криопиринсвязанного периодического синдрома, проявляющегося эпизодами сыпи, лихорадки, суставной боли, покраснения глаз вследствие выделения медиатора воспаления интерлейкина-1. Лечение препаратом в течение года обойдется в 250 тыс. дол.

Стоимость годового курса лечения тремя следующими препаратами — 200 тыс. дол./год. **Fabrazyme** (агалзидаза бета, «Genzyme Corporation») предназначен для лечения болезни Фабри. Препарат уменьшает выраженность жировых отложений в эндотелии капилляров почек и других органов вследствие дефицита фермента альфа-галактозидазы.

Aldurazyme (ларонидаза, «Genzyme Corporation») предназначен для ферментозаместительной терапии при мукополисахаридозе I типа (синдром Гурлера) — тяжелом прогрессирующем часто жизнеугрожающем заболевании.

Cerezyme (имиглyцерaза, Genzyme Corporation) показан для лечения болезни Гоше — дефицита глyкоцереброзидазы, при котором организм не справляется с метаболизмом жиров, и последние образуют скопления в тканях. Проявления болезни и их тяжесть

могут быть очень разными, вплоть до дебюта в 40-летнем возрасте. Лечение этим препаратом среднего пациента обходится в 200 тыс. дол., а объем продаж препарата в 2009 г. составил 1 млрд дол. Ожидалось, что с приходом генноинженерного Cerezyme более ранний препарат этой компании Ceredase (альглуцераза, получают из плаценты человека) будет стоить дешевле прежних 150 тыс. дол./год. Однако эти ожидания не оправдались. Теперь компания «Shire» ожидает получения разрешения на маркетинг своего нового препарата и обещает, что он будет стоить на 15% дешевле Cerezyme. «Pfizer» и израильская биотехнологическая компания «Protalix» сейчас испытывают свой препарат для лечения болезни Гоше, который, будучи изготовлен с помощью системы ProCellEx на основе клеток растений (моркови), обещает быть еще дешевле. «Novartis» также предпринимает определенные усилия в создании препарата для лечения этой болезни накопления. Конкуренция между компаниями — единственная реальная перспектива снижения цен на препараты для лечения редких заболеваний, отмечает «Forbes».

Биотехнологические компании считают высокую стоимость препаратов оправданной, ведь до появления всех этих средств большинство больных были практически лишены возможности лечиться, что во многих случаях приводило к фатальным последствиям. «Forbes» полагает, что продажа лекарственных средств для терапии очень редких заболеваний довольно прибыльна, ведь затраты на маркетинг практически отсутствуют. Интересно также, что по крайней мере в США страховые компании не отказываются возмещать стоимость этих препаратов. Больше того, производители предоставляют препараты бесплатно (!) незастрахованным пациентам, отмечает издание.

Аналитики же, в частности представитель «Sanford C. Bernstein», отмечают, что с препаратами для лечения редких заболеваний связано будущее биотехнологической отрасли.

По материалам

***www.forbes.com; www.soliris.net;
www.elaprase.com; www.naglazyme.comwww.cinryze.com;
www.myozyme.com;www.cerezyme.com;
www.regeneron.com;www.fabrazyme.com;
www.aldurazyme.com***

«Forbes»: самые дорогие препараты в мире

Автор: Administrator

11.01.2013 15:46 -

**Исходя из DDD ВОЗ, данных www.nice.org.uk и средневзвешенной стоимости за 2009 г. по данным системы исследования рынка «Фармстандарт» компании «МОРИОН».*