



جهان داروسازی در سال

۲۰۰۸

شرکت‌های بیوفارماسوتیکال

قسمت آخر

ترجمه: دکتر مجتبی سرگندی

بودجه R&D: ۱۰۷۲ میلیارد دلار با ۱۶ درصد
افزایش ۲۰۰۷ در سال ۲۰۱۰، Biogen Idec (BI) سال
را جهت رسیدن به اهداف بازارگانی انتخاب کرد.

مورد در حال ثبت

Drug	Indication
Rituxan	previously untreated chronic lymphocytic leukemia

۶- شرکت Biogen Idec

این شرکت در سال ۲۰۰۳ تأسیس شد و ۴,۷۰۰ نفر پرسنل دارد.

▢ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۳/۹۶۸ میلیارد دلار با ۳۰ درصد افزایش
درآمد کل: ۴/۰۹۸ میلیارد دلار با ۲۹ درصد افزایش
درآمد خالص: ۰/۷۸۳ میلیارد دلار با ۳۳ درصد افزایش

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIIB و جلوتر

Drug	Indication
Rituxan	chronic lymphocytic leukemia, DMARD refractory rheumatoid arthritis, lupus nephritis
anti-cd80 mAb	non-Hodgkin's B-cell lymphoma
bg-12	multiple sclerosis-relapsing forms
humanized anti-cd20 mAb	rheumatoid arthritis
lixivaptan	acute heart failure with hyponatremia
Adentri	acute heart failure

درآمد BI طی سال گذشته ۳۰ درصد افزایش داشت اما در این شرکت خبرهای بزرگتری هم بود، کارل ایکان (Carl Icahn) سرمایه‌گذار فعال، خواستار جدا شدن از شرکت یا فروش آن گردید. موضوع مذکور یک جنگ و کالت خصمانه به راه انداخت تا این که در نشست سهامداران، آقای ایکان موفق به تصرف دو صندلی در هیئت مدیره شد.

یکی از مهمترین مولکول‌های دارویی شرکت BI، داروی Adentri (آنتاگونیست آدنوزین A1) مشابه Rolofylline شرکت Merck می‌باشد. در اوت ۲۰۰۸ وارد فاز II برای بیماران مبتلا به نارسایی قلبی حاد جبران نشده با عدم کفایت کار کلیه گردیده است.

درآمد BI طی سال گذشته ۳۰ درصد افزایش داشت اما در این شرکت خبرهای بزرگتری هم بود، کارل ایکان (Carl Icahn) سرمایه‌گذار فعال، خواستار جدا شدن از شرکت یا فروش آن گردید. موضوع مذکور یک جنگ و کالت خصمانه به راه انداخت تا این که در نشست سهامداران، آقای ایکان موفق به تصرف دو صندلی در هیئت مدیره شد.

یکی از اهداف ۲۰۱۰، مصرف ۱۰۰,۰۰۰ بیمار از Tysabri (درمان بیماری MS و کرون) بود.

متأسفانه، روند افزایش بیماران جدید به خاطر نکات ایمنی کاهش پیدا کرد. چهار مورد لکوانسفالوپاتی چند کانونی پیشرفته (PML) در سال ۲۰۰۸ و دو مورد دیگر در زوئن ۲۰۰۹ مشاهده گردید.

سه مورد PML طی یک کارآزمایی بالینی موجب شد که در سال ۲۰۰۵، شرکت BI داروی Tysabri را از بازار دارویی خارج سازد. از آن زمان به بعد BI دقت لازم را مبذول می‌داشت اما تبلیغات دارویی همچنان ادامه پیدا کرد. این شرکت تا مارس ۲۰۰۹ در حدود ۴۰,۰۰۰ بیمار مصرف کننده

پژوهش‌های تحقیقاتی ابتدایی

Drug	Indication
anti-cryptic mAb	solid tumors
anti-igf-1r	solid tumors
Tysabri	multiple myeloma
long acting rfactor IX	hemophilia B

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
Renvela	chronic kidney disease (EU)
Synvisc-One	osteoarthritis of the knee
Mozobil	non-Hodgkin's lymphoma, multiple myeloma

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
Mozobil	lymphoma and multiple myeloma (EU)
Ciolar	acute myelogenous leukemia

داروهای پرفروش

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Avonex	MS	2,203	18
Rituxan	NHL	1,128	22
Tysabri	MS	589	156

Account for 99% of total biopharma sales, same as in 2007.

Genzyme - ۷

این شرکت در سال ۱۹۸۱ تأسیس شد و ۱۱,۰۰۰ نفر پرسنل دارد.

▢ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۳/۱۸۲ میلیارد دلار با ۱۵ درصد افزایش

درآمد کل: ۴/۶۰۵ میلیارد دلار با ۲۱ درصد افزایش

درآمد خالص: ۰/۴۲۱ میلیارد دلار با ۱۲ درصد کاهش

بودجه R&D: ۱/۳۰۸ میلیارد دلار با ۷۷ درصد افزایش

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB و جلوتر

Drug	Indication
genz-112638	Gaucher disease type 1
sevelamer carbonate	chronic kidney disease, hyperphosphatemia
mipomersen sodium	hypercholesterolemia, coronary heart disease
clofarabine (IV) and cytarabine	acute myelogenous leukemia
ptc 124	cystic fibrosis
alemtuzumab	multiple sclerosis

پژوههای تحقیقاتی ابتدائی

Drug	Indication
gc1008	focal segmental glomerulosclerosis, renal cell carcinoma, melanoma
clofarabine	hematologic malignancies

داروهای پر فروش

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Cerezyme	Gaucher disease	1,239	9
Renagel	hemodialysis	678	12
Fabrazyme	Fabry disease	494	17
Myozyme	Pompe disease	296	47
Thymoglobulin/ Lymphoglobulin	transplantation	183	10
Aldurazyme	Mucopoly-saccharidosis I	151	n/a
Thyrogen	thyroid cancer	148	30
Hectorol	renal disease	128	10

Account for 88% of total biopharma sales, down from 95% in 2007.

*افزایش / ۳۰ درصد افزایش

CSL - ۸

این شرکت در سال ۱۹۱۶ تأسیس شد و ۱۰,۰۰۰ میلیارد دلار با ۳۴ درصد بودجه R&D: ۰/۲۰۲ نفر پرسنل دارد.

*افزایش / ۱۸ درصد افزایش

وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۲/۹۶۱ میلیارد دلار با ۲۷ درصد

افزایش / ۱۲ درصد افزایش*

درآمد کل: ۳/۴۰۱ میلیارد دلار با ۳۱ درصد

افزایش / ۸۸ درصد افزایش*

درآمد خالص: ۰/۶۲۹ میلیارد دلار با ۴۹ درصد

مورد ثبت جدید

Drug	Indication
Panvax	avian influenza (Australia)

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
Panvax	avian influenza-pediatric (EU)
Hemocomplettan	congenital fibrinogen deficiency

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB و جلوتر

Drug	Indication
cs1718	primary immune deficiency
IV immunoglobulin	secondary recurrent miscarriage
Beriplex	blood coagulation disorders, acute major bleeding
immunoglobulin G	primary immune deficiency
human fxIII concentrate	factor XIII deficiency
human fibrinogen concentrate	afibrinogenemia, hypofibrinogenemia, fibrinogen deficiency
zemaira	emphsema caused by API deficiency

داروهای پر فروش

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Immunology	-	885	29
Plasma-derived coagulants	-	531	16
Recombinant FVIII	-	405	15
Biotherapies (incl. Gardasil)	-	481	52

Account for 78% of total biopharma sales, same as previous year.

NOTE: Fiscal year goes from July 1- June 30.

درآمد کل: ۴/۳۴۰ میلیارد دلار با ۱۰ درصد افزایش
 درآمد خالص: ۰/۵۷۹ میلیارد دلار با ۱۶ درصد افزایش
 بودجه R&D: ۰/۷۹۸ میلیارد دلار با ۱۱ درصد افزایش

Allergan - ۹

این شرکت در سال ۱۹۵۰ تأسیس شد و ۸,۰۰۰ نفر پرسنل دارد.
 وضعیت مالی
 درآمد دارویی: ۱/۳۱۱ میلیارد دلار با ۸ درصد افزایش

پژوهش‌های تحقیقاتی ابتدایی

Drug	Indication
tki	age-related macular degeneration
agn-2XXXXX	pain
targeted Botox	pain (next generation neuromodulator)

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
Latisse	hypotrichosis of eyelashes
Trivaris	sympathetic ophthalmia, temporal arteritis, uveitis, and ocular inflammatory conditions
Osurdex	macular edema associated with retinal vein occlusion

موردن اتمام حق امتیاز (Patent)

Drug	Indication
Acular	eye pain (2009)

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
Lumigan	glaucoma (IOP)
Acular X	inflammation
Botox	post-stroke upper limb spasticity

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIIB و جلوتر

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Botox	furrowed brow	1,311	8

Account for 100% of total biopharma sales, same as in 2007.

Drug	Indication
Posurdex	diabetic macular edema, uveitis
Zymar X	anti-infection
Botox	chronic migraine, overactive bladder-neurogenic

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله II و جلوتر

Drug	Indication
Soliris	high risk renal disorders, myasthenia gravis, multifocal motor neuropathy
eculizumab	asthma
cd200	chronic lymphocytic leukemia

پژوهش‌های تحقیقاتی ابتدایی

Drug	Indication
Soliris	hematological, kidney disorders
eculizumab	dry age-related macular degeneration
cd200	multiple myeloma
alxn6000	b-cell chronic lymphocytic leukemia

Alexion Pharma – ۱۰

این شرکت در سال ۱۹۹۲ تأسیس شد و ۵۰۰ نفر پرسنل دارد.

▢ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۲۵۹ میلیون دلار با ۲۹۲ درصد افزایش

درآمد کل: ۲۵۹ میلیون دلار با ۲۶۰ درصد افزایش

درآمد خالص: ۳۳ میلیون دلار

بودجه R&D: ۶۳ میلیون دلار با ۹ درصد کاهش

مورد در حال ثبت

Drug	Indication
Soliris	paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH) (Japan)

داروی پر فروش

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Soliris*	PNH	259	292

Account for 100% of total biopharma sales, same as in 2007.

* First full year of sales

زیرنویس

* تبدیل بر مبنای میزان میانگین مبادله بر اساس ارز رایج محلی (دلار استرالیا) صورت پذیرفته است.