جهان داروسازی در سال ۲۰۰۷

شرکت‌های بیوفارماسیوتیکال

قسمت دوم

دکتر بهنام اسماعیلی

۳ـ Novo Nordisk

شرکت نوو نوردیسک دانمارک در سال ۱۹۸۹ تاسیس شده و دارای ۲۶ هزار نفر پرسنل است.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۷/۶۹۶ میلیارد دلار با ۱۸ درصد افزایش (۸ درصد براساس کرون دانمارک)

درآمد از محل Royalty: ندارد

درآمد کل: ۷/۶۹۶ میلیارد دلار با ۱۸ درصد افزایش (۸ درصد براساس کرون دانمارک)

درآمد خالص: ۱/۵۶۸ میلیارد دلار با ۴۴ درصد افزایش (۳۲ درصد براساس کرون دانمارک)

بودجه R&D: ۱/۵۷۱ میلیارد دلار با ۴۸ درصد افزایش (۳۵ درصد براساس کرون دانمارک)

شرکت نوونوردیسک از سال ۲۰۰۷ مطالعات R&D خود را به‌صورت عمده بر روی مولکول‌های کوچک دارویی متمرکز کرده است. البته اولین نتایج حاصله چندان امیدبخش نبودند زیرا مطالعات صورت

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
levemir	typ 1 and 2 diabetes (EU, Japan)
liraglutide	type 2 diabetes
novorapid	treatment of diabetes in elderly and people with renal or hepatic impairment (EU)
prandimet	type 2 diabetes

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
activelle low dose	hormone replacement therapy
novoseven	hemophilia patients with inhibitors room-temperature-stable
novonorm + metformin fixed combo	type 2 diabetes
novomix 50 and 70	type 1 and 2 diabetes

داروهای حذف شده

Drug	Indication
small-molecule	projects were discontinued and existing projects were divested in 2007
novoseven line extension	trauma bleeding in emergencies
AERx	inhaled insulin (with partner Aradigm)

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
norditropin	chronic dialysis
vagifem	hormone replacement therapy
liraglutide	type 2 diabetes

اتمام Patent

Drug	Indication
novoseven	diabetes (2010)

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
modern insulins /insulin Analogs	diabetes	2,577	41
insulin and related	diabetes	2,313	-9
novoseven	hemostasis management	1,079	14
growth hormone therapy	HGH deficiency	646	16

Account for 86% of total pharma sales, down from 90% in 2006.

پذیرفته در زمینه کاربرد داروی rFVIIa برای درمان خون‌ریزی‌های intracerebral کارایی درمانی قابل توجهی را نشان نداد. ولی داروی جدید و ضددیابت نوونوردیسک با نام Liraglutide در سال ۲۰۰۸ برای ثبت در امریکا و اروپا به مقامات بهداشتی شد. مطالعات بالینی متعدد انجام شده بیانگر اثرات مفید این داروی جدید بوده‌اند. این دارو هم‌چنین برای درمان پیشگیری خطرات ناشی از ازدیاد وزن تحت بررسی و مطالعه قرار دارد. به هر حال شرکت نوو پس از عدم موفقیت مطالعات مربوط به داروی rFVIIa کلیه مطالعات بالینی و پیش بالینی مربوط به مولکول‌های کوچک دارویی را متوقف کرده است. در حال حاضر شرکت نوونوردیسک مطالعات خود را به تولید نسل جدید داروی Novoseven و نیز یافتن داروهای جدید برای درمان هموفیلی، کمبود رشد، درمان جایگزین هورمونی و داروهای ضدالتهاب متمرکز کرده است. شرکت نوونوردیسک در سال ۲۰۰۸ مرکز جدیدی را در دانمارک افتتاح کرد که اختصاصا به تولید داروهای بیوفارماسیوتیکال با پایه پروتئینی و حاصل از کشت در یاخته‌های پستانداران خواهد پرداخت. در سطح جهانی همانند همیشه هدف اصلی نوونوردیسک گسترش بازار داروهای ضددیابت از جمله داروی جدید Levemir و اشکال جدید دارویی انسولین بوده است. به‌همین منظور نوونوردیسک با صرف ۲۰۰ میلیون دلار کارخانه تولید انسولین خود را در برزیل بازسازی و گسترش داد. این کارخانه بزرگ‌ترین مرکز تولید انسولین در امریکای جنوبی محسوب می‌شود. چنین اقداماتی در امریکا و چین هم انجام شده و یا در دست انجام است. بازار دیابت در سطح جهانی از بالاترین نرخ رشد در کل صنایع داروسازی برخوردار است و نوونوردیسک نیمی از بازار جهانی دیابت را به خود اختصاص داده است. در این راستا این شرکت حداقل ۷۰۰ نفر به نیروهای بازاریابی و فروش انسولین خود در امریکا افزوده است. داروی جدید ضد دیابت نوع ۲ نوونوردیسک Liraglutide احتمالا طی سال ۲۰۰۹ به بازار عرضه خواهد شد که در صورت تایید برای درمان چاقی در آینده در بازار به یک داروی برگزیده و پرفروش تبدیل خواهد شد.

پس از عدم موفقیت شرکت فایزر در زمینه دستیابی به فروش قابل توجه برای داروی انسولین استنشاقی این شرکت با نام Exubera، شرکت نوونوردیسک تصمیم به توقف مطالعات پایانی داروی مشابه با نام AERX گرفت که انتظار می‌رفت طی سال ۲۰۰۹ یا ۲۰۱۰ به بازار عرضه شود. البته این امر به علت عدم کارایی انسولین استنشاقی نبوده و بیشتر به عدم پذیرش آن توسط بیماران برمی‌گردد. فایزر در سال ۲۰۰۸ هشداری مربوط به افزایش خطر سرطان ریه در مصرف‌کنندگان Exubera منتشر کرد و گرچه محصول نوونوردیسک از فرمولاسیون متفاوتی برخوردار بود ولی مسئوولین نوو تصمیم گرفتند با عدم ارایه داروی AERX از درگیرشدن در این مباحث نیز پرهیز کنند. هزینه توقف این طرح برای نوونوردیسک بالغ بر ۲۶۲ میلیون دلار برآورد شده است. ضرری که برای فایزر در صورت شکست کامل داروی Exubera حدود ۲/۶ میلیارد دلار خواهد بود.

در زمینه داروهای ضددیابت، شرکت نوونوردیسک موفق شد طی سال ۲۰۰۷ مواردی ثبت جدیدی

برای داروهای Prandimet ,Novorapid اخذ نماید. Levemir در اروپا و ژاپن برای درمان دیابت‌های نوع یک و دو به ثبت رسید که این تاییدیه شامل تجویز هم‌زمان با سایر داروهای ضددیابت نیز می‌شود. مطالعات جدید نشان داده‌اند که اثرات کاهنده وزن Levemir تا دو سال تداوم می‌یابد که موفقیت قابل توجهی محسوب می‌شود. Novorapid برای درمان دیابت در افراد کهنسال و افراد دیابتی با اختلالات کلیوی و کبدی به ثبت رسیده است. Prandimet نیز در امریکا برای بهبود سطح کنترل قندخون در افراد دیابتی نوع دوم درمان شده با سایر داروها از قبیل متفورمین به تایید رسیده است. Liraglutide نیز پس از انجام ۵ مطالعه گسترده فاز سوم برای درمان دیابت نوع دوم به منظور ثبت به FDA و مقامات بهداشتی اروپا ارائه شده است. این دارو حداقل تا یک سال موجب کنترل وزن بیماران نیز می‌شود.

۴ـ Merck Serono

شرکت مرک سرونو در سال ۱۶۶۸ تاسیس و ۳۱ هزار نفر پرسنل دارد.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۶/۱۱۱ میلیارد دلار با ۳۹ درصد افزایش (۲۷ درصد براساس یورو)

درآمد از محل Royalty: صفر

درآمد کل: ۹/۶۷۳ میلیارد دلار با ۲۳ درصد افزایش (۱۲ درصد براساس یورو)

درآمد خالص: ۴/۸۲۵ میلیارد دلار با ۲۸۴ درصد افزایش (۲۵۲ درصد براساس یورو)

بودجه R&D: ۱/۲۰۵ میلیارد دلار با ۱۰۴ درصد افزایش (۸۷ درصد براساس یورو)

ابتدا در مورد فروش دارویی شرکت مرک سرونو و تفاوت آن با فروش کل این توضیح لازم است که مبلغ فروش دارویی تنها شامل داروهای بیولوژیکی بوده و فروش کل فروش داروهای غیربیولوژیک و اقلام ژنریک را نیز دربرمی‌گیرد.

شرکت مرک برخلاف رویه سایر شرکت‌های بزرگ که به‌شدت به‌دنبال بازار داروهای ژنریک هستند، طی سال ۲۰۰۷ بخش تولید و بازاریابی محصولات ژنریک خود را با حدود ۴ هزار نفر پرسنل و به مبلغ ۲/۶ میلیارد دلار به شرکت Mylan امریکا فروخت. این اقدام به‌منظور جبران بخشی از هزینه‌های خرید شرکت سرونو در سال ۲۰۰۶ بود که رقم آن ۱۳/۳ میلیارد دلار اعلام شده است. هدف مرک تشکیل شرکت مرک سرونو و قرار گرفتن در بین شرکت‌های رده اول بیوفارماسیوتیکال بود که سهم قابل توجهی از بازار جهانی دارو را در آینده تصاحب خواهند کرد.

شرکت جدید مرک سرونو بیش از نیمی از درآمد خود را از محل اقلام بیوفارماسیوتیکال به‌دست آورده و در زمینه‌های سرطان، امراض عصبی ناباروری، غدد و کاردیومتابولیک فعالیت و مطالعات گسترده‌ای دارد.

تشکیل شرکت جدید مرک سرونو دست آوردهای مهم دیگری نیز برای مرک داشته که حضور موفق در بازار امریکا و افزایش ۲۳۷ درصدی فروش در امریکا در سال ۲۰۰۷ از آن جمله است. این اتفاق در حالی است که شرکت مرک سرونو امتیاز فروش داروی دوم خود یعنی Erbitux را در بازار امریکا در اختیار نداشته و از قبل به شرکت

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
cyanokit	cyanide poisoning (EU, Japan)
rebif	multiple sclerosis - new formulation (EU)
pergoveris	infertility (EU)

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
rebif	new formulation
oral cladribine	relapsing forms of multiple sclerosis
safinamide	early and mid-to-late stage parkinson's
erbitux	adjuvant colon cancer, squamous cell head and neck cancer, NSCLC, gastric cancer
cilengitude	glioblastoma
stimuvax	NSCLC
atacicept	systemic lupus erythematosus
recombinant growth hormone	HIV-associated adipose redistribution syndrome

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
rebif	relapsing forms of multiple sclerosis (new formulation)
erbitux	first-line colorectal cancer, first-line treatment of patients with recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck (EU), metastatic colorectal cancer (Japan)
sapropterin	mid-to-moderate phenylketonuria (EU)

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
Rebif	MS	1,670	15
Erbitux	oncology	644	52
concor group	heart failure	520	19
Gonal-f	female fertility	595	10
Glucophage	diabetes	365	17
serostim	growth deficiency	223	7
euthyrox	thyroid	171	32

Account for 69% of total pharma sales, down from 80% in 2006.

دیگری واگذار کرده است. فروش دارویی مرک سرونو در بازار امریکا در سال ۲۰۰۷ حدود ۵۲ درصد و در سه ماهه اول ۲۰۰۸ حدود ۳۳ درصد افزایش نشان می‌دهد که ناشی از موفقیت داروی Rebif بوده است. رشد فروش این دارو طی مدت زمانی ذکر شده ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ به میزان ۱۵ و ۱۱ درصد گزارش شده است. شرکت مرک سرونو اخذ کاربردهای جدید برای داروی ضدسرطان Erbitux را در سرلوحه مطالعات بالینی خود قرار داده و طی قراردادی با دو شرکت Imclone و بریستول مایراسکویپ بازاریابی گسترده این دارو در ژاپن را شروع کرده است.

شرکت مرک سرونو ۵۰ درصد درآمد حاصله از بازار ژاپن را دریافت خواهد کرد. متقابلا شرکت مرک سرونو بازاریابی و فروش ۳۰ قلم از داروهای بریستول مایراسکویپ را در بازار امریکای لاتین برعهده گرفته است. طی چند سال گذشته دو شرکت آلمانی مرک و بایر در رقابت برای خرید دیگر شرکت آلمانی یعنی شرکت شرینگ با یکدیگر درگیر بودند که نهایتا شرینگ به بایر رسید و در مقابل مرک سرونو را خرید امری که به نظر متخصصان در نهایت مرک را برنده نهایی این رقابت کرد.

۵ـ Baxter Bioscience

شرکت باکستربیوساینس با ۴۵ هزار نفر پرسنل در سال ۱۹۳۱ تاسیس شده است.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۴/۶۴۹ میلیارد دلار با ۶ درصد افزایش

درآمد کل: ۱۱/۲۶۳ میلیارد دلار با ۹ درصد افزایش

درآمد خالص: ۱/۷۰۷ میلیارد دلار با ۲۲ درصد افزایش

بودجه R&D: ۷۶۰ میلیون دلار با ۲۴ درصد افزایش

شرکت باکستر بیوساینس دارای ۳ واحد بیوساینس، تجهیزات پزشکی و فراورده‌های کلیوی است که بیوساینس بزرگ‌ترین آن‌ها محسوب می‌شود. فروش اقلام دارویی توسط این ۳ واحد به‌گونه‌ای است که در گزارش‌های مالی سالانه تفکیک دارو از تجهیزات پزشکی را تا حدی مشکل می‌سازد. به‌طور مثال داروی هپارین باکستربیوساینس توسط زیرمجموعه تجهیزات پزشکی به فروش می‌رسد و رقم فروش آن در آمار فروش کل این واحد گزارش می‌شود. باکستربیوساینس حتی فروش واحد بیوساینس را نیز نه براساس دارو بلکه براساس گروه دارویی گزارش می‌کند. به‌طور مثال فروش اول این شرکت متعلق به فرآورده‌های نوترکیب است که از ۱/۷ میلیارد دلار فروش گزارش شده سال ۲۰۰۷ بالغ بر ۱/۲ میلیارد دلار حاصل از فروش داروی Advate بوده است. Advate یک داروی ضدهموفیلی است. موفقیت در زمینه هموفیلی موجب شده است که باکستر با همکاری شرکت Nektar Therapeutics همکاری مشترکی را برای تهیه شکل دارویی طولانی اثر فاکتور ۹ نوترکیب شروع کند. در حال حاضر شرکت باکستر بیوساینس فروش واکسن‌های خود را تحت گروه اقلام متفرقه گزارش می‌کند ولی گفته می‌شود طی چند سال

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
rAHF-PFM (antihemo-philic factor, recombinant, manufactured protein-free)	hemophilia A
immune globulin intravenous (human), 10%	multifocal motor neuropa-thy
TBE virus antigen	tick-borne encephalitis
influenza vac-cine	influenza
containing H5N1	HA antigen
w0265 gel	acne
tmc 125	HIV-1

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
aralast NP	hereditary emphysema
advate	hemophilia A - dosage
fosphenytoin	seizures
oxytocin	stimulant of uterine contrac-tions and breastmilk flow
ceprotin	blood clotting related to congenital protein C defi-ciency

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
Recombinants		1,714	13
Plasma Proteins		1,015	15
Antibody Therapy		985	25
Regenerative Medicine		346	16

Account for 87% of total pharma sales, down from 79% in 2006.

آینده و با موفقیت این واکسن‌هادر بازار، این گروه هویتی مستقل در فروش سالانه باکستر خواهند یافت. واکسن ضدسرماخوردگی در اولویت اول طرح‌های مطالعاتی باکستر و شرکت همکار آن یعنی .Dynport Vaccine Co قرار دارد. طرح مطالعاتی مهم دیگر باکستر تولید یک واکسن H5N1 است که برای تولید آن از تکنولوژی کشت یاخته‌ای استفاده می‌شود و در صورت موفقیت به دوران تولید واکسن با روش فعلی استفاده از تخم‌مرغ خاتمه خواهد داد. باکستر برای حضور موفق در بازار واکسن در سال ۱۹۹۷ شرکت Immuno International را خرید.

شرکت باکستر طی قراردادی با شرکت Halozyme مطالعاتی بر روی روش دارورسانی زیرجلدی ایمونوگلوبولین‌های مایع شروع کرده است که این طرح نیز در صورت موفقیت پیشرفت عمده‌ای نسبت به روش فعلی تزریق وریدی ایمونوگلوبولین‌ها محسوب می‌شود.

۶ـ Biogen Idec

شرکت بیوژن در سال ۲۰۰۳ تاسیس و دارای ۴۲۰۰ نفر پرسنل است.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۳/۰۶۳ میلیارد دلار با ۱۹ درصد افزایش

درآمد از محل Royalty: ۱۰۲ میلیون دلار با ۱۹ درصد افزایش

درآمد کل: ۳/۱۷۲ میلیارد دلار با ۱۸ درصد افزایش

درآمد خالص: ۶۳۸ میلیون دلار با ۱۹۳ درصد افزایش

بودجه R&D: ۹۲۵ میلیون دلار با ۲۹ درصد افزایش

شرکت Biogen Idec در سال ۲۰۰۳ تشکیل شده که حاصل ادغام دو شرکت Briogen با ۳۰ سال سابقه فعالیت و شرکت جوانتر Idec بوده است. هیات مدیره این شرکت در اکتبر سال ۲۰۰۷ آمادگی خود برای فروش Biogen Idec اعلام کرد. گرچه با قیمت‌های پیشنهاد شده نهایتا مدیران بیوژن تصمیم به ادامه حیات شرکت گرفتند. با وجود مباحث بعدی در زمینه ارایه اطلاعات فروش نادرست توسط بیوژن، شرکت بیوژن سال ۲۰۰۷ را با موفقیت پشت سر گذاشت. مهم‌ترین دستاورد حضور موفق Tysabri داروی جدید و ضد MS بیوژن در بازار مصرف بود. Avonex همچنان پرفروش‌ترین داروی بیوژن است گرچه فروش آن در سال ۲۰۰۷ اندکی کاهش یافته است. فروش دارویی Rituxan نیز در مرز یک میلیارد دلار قرار دارد.

شرکت بیوژن اهداف خود را تا سال ۲۰۱۵ بدین ترتیب اعلام کرده است: حفظ رشد فروش Avonex، افزایش موارد کاربرد Rituxan به امراض اتوایمون، انجام مطالعات بالینی در صدهزار بیمار با داروی Tysabri، گسترش بازارهای خارج از امریکا تا حدی که ۴۰ درصد درآمد شرکت را شامل شود و ارائه چهار محصول جدید و یا کاربرد جدید و قرار دادن ۶ محصول جدید در مرحله نهایی مطالعات بالینی.

فروش Avonex در سه ماهه اول ۲۰۰۸ حدود ۱۹ درصد افزایش داشته است. مطالعات مشترک

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
rituxan	non-Hodgkin's b-cell lymphoma, anti-tnf refractory rheumatoid arthritis
avonex	multiple sclerosis - relapsing forms, monosymptomatic
tysabri	MS - monotherapy for relapsing forms, Chrohn's disease
fumaderm	psoriasis (Germany)

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
rituxan	chronic lymphocytic leukemia, MS - primary progressive, rheumatoid arthritis, lupus
anti-cd80 mAb	non-Hodgkin's B-cell lymphoma
dimethyl fumarate	MS - relapsing forms
humanized anti-cd20 mAb	rheumatoid arthritis
lixivaptan	acute heart failure with hyponatremia

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
Avonex	MS	1,868	9
Rituxan	NHL	926	14
Tysabri	MS	230	539

Account for 99% of total pharma sales, Same as in 2006.

بیوژن و شرکت Genentech برای مصرف Rituxan در Ms و لوپوس با موفقیت همراه نبوده است. ولی شرکت بیوژن و شرکت Elan موفق شدند طی سال ۲۰۰۸ و در ۲۶ هزار بیمار داروی Tysabri را با موفقیت به‌کار برده و به تایید برسانند. به منظور تامین نیاز بازار به این دارو با توجه به کاربرد جدید آن شرکت بیوژن مرکز تولید جدیدی را در دانمارک و با هزینه ۳۰۰ میلیون دلار ساخته است که از سال ۲۰۰۹ فعالیت خود را آغاز خواهد کرد. سهم بیوژن از فروش Tysabri در سه ماهه اول ۲۰۰۸ حدود ۲۸۳ درصد افزایش داشته و به رقم ۱۱۵ میلیون دلار رسید.

۷ـ Genzyme

شرکت Genzyme دارای ۱۰ هزار نفر پرسنل بوده و در سال ۱۹۸۱ تاسیس شده است.

◻ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۲/۷۶۴ میلیارد دلار با ۲۱ درصد افزایش

درآمد کل: ۳/۸۱۴ میلیارد دلار با ۲۰ درصد افزایش

درآمد خالص: ۴۸۰ میلیون دلار بدون تغییر

بودجه R&D: ۷۳۸ میلیون دلار با ۱۴ درصد افزایش

۸ـ CSL

شرکت CSL در سال ۱۹۱۶ تاسیس و دارای ۸۵۰۰ نفر پرسنل است.

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
renvela	for dialysis patients
thyrogen	thyroid cancer ablation
campath	B-cell lymphocytic leukemia
elaprase	Hunter syndrome (Japan)

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
renvela	control of serum phosphorus in chronic kidney disease patients (EU)
mozobil	transplantation in lymphoma and multiple myeloma

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
renvela	chronic kidney disease
thyrogen	ablation of thyroid cancer
tolevamer	C, difficilie-associated disease
mozobil	stem cell mobilization
alemtuzumab	multiple sclerosis
thymoglobulin	living kidney donor, liver transplant
clolar	pediatric acute lympho-cytic leukemia
clofarabine	adult acute myeloid leukemia
cholestagel	LDL-C reduction
gene therapy	peripheral arterial disease
mipomersen	cholesterol

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
cerezyme	gaucher disease	1,133	13
renagel	hemodialysis	603	17
fabrazyme	fabry disease	424	18
myozyme	pompe disease	201	241
thymoglobulin/ lympho-globulin	transplantation	166	11
thyrogen	thyroid cancer	114	21
hectorol	renal disease	116	25

Account for 100% of total biopharma sales, same as in 2006.

◻ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۲/۳۲۷ میلیارد دلار با ۱۷ درصد افزایش

درآمد از محل Royalty: ۸۱ میلیون دلار با ۱۶ درصد افزایش

درآمد کل: ۲/۶۰۱ میلیارد دلار با ۲۰ درصد افزایش

درآمد خالص: ۶۱ میلیون دلار با ۱۶ درصد افزایش

بودجه R&D: ۱۵۰ میلیون دلار با ۲۵ درصد افزایش

۹ـ Allergan

شرکت آلرگان در سال ۱۹۵۰ تاسیس و دارای ۱۵۰۰نفر پرسنل است.

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
privigen	primary immunodeficiency
humate-p	prevent excessive bleeding during/after surgery in von willebrand disease
rhophylac	immune thrombocytopenic purpura

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
berinert	hereditary angioedema

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
IgG with proline	common variable immuno-deficiency, X-linked agam-maglobulinemia
lvIg	idiopathic thrombocytopenic purpura
cs1718	primary immune deficiency (PID)
cs1735	PID and chronic immune thrombocytopenic pupura
zemaira	emphysema due to a 1 PI deficiency
csl111	acute coronary syndrome

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
Immunology		686	
plasma-derived coagulants		457	
recombinant FVIII		353	
Biotherapies		317	

Account for 78% of total biopharma sales.

◻ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۱/۲۱۲ میلیارد دلار با ۲۳ درصد افزایش

درآمد کل: ۳/۹۳۹ میلیارد دلار با ۲۹ درصد افزایش

درآمد خالص: ۴۹۹ میلیون دلار بدون تغییر

بودجه R&D: ۷۱۸ میلیون دلار با ۳۲ درصد افزایش

موارد در حال ثبت

Drug	Indication
botox	facial aesthetics-glabellar lines (Japan, with GSK)
lumigan	glaucoma (IOP) (Japan)

۱۰ ـ Elan Corp

شرکت Elan Corp از سال ۱۹۶۹ فعالیت خود را شروع کرده و دارای ۱۶۰۰ نفر پرسنل است.

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
acular X	inflammation
posurdex	retinal vein occlusion, diabetic macular edema
trivaris	retinal vein occlusion, diabetic retinopathy
zymar X	anti-infection
botox	chronic migraine, overactive bladder
dexamethasone	intermediate and anterior uveitis, diabetic macular edema

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
trivaris	sympathetic ophthalmia, temporal arteritis, uveitis, and ocular inflammatory conditions
combigan	intraocular pressure (IOP)

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
botox	furrowed brow	1,212	23

Account for 100% of total biopharma sales, same as in 2006.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۴۴۶ میلیون دلار با ۵۹ درصد افزایش

درآمد از محل Royalty: ۲۶۹ میلیون دلار با ۴۰ درصد افزایش

درآمد کل: ۷۳۳ میلیون دلار با ۱۷ درصد افزایش

درآمد خالص: ۶۶۶ میلیون دلار به ۶۳ درصد افزایش

بودجه R&D: ۲۷۲ میلیون دلار با ۲۰ درصد افزایش

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
tysabri	moderate-to-severe crohn's disease

طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

Drug	Indication
bapineu-zumab (AAB-001) IV	alzheimer's disease (with wyeth)
ly450139	alzheimer's disease (with Eli Lilly)
ELND005	alzheimer's disease (with transition)
ACC-001	alzheimer's disease

داروهای پرفروش

Drug	Indication	$	(+/-%)
tysabri	MS	217	675
maxipime	infection	123	-23
azactam	infection	86	10

Account for 96% of total biopharma sales, up from 95% in 2006.