

جهان داروسازی در سال ۲۰۰۴



دکتر بهنام اسماعیلی

جدول ۱ - موارد ثبت جدید

drug	indication
arimidex*	breast cancer
atacan	chronic heart failure (CHF)
nexium	IV formulation
exanta*	VTE
seroquel	mania associated with bipolar disorder
nexium	parenteral formulation

* EU approval

ASTRAZENECA-۶

شرکت آسترازنکا در سال ۱۹۹۹ تاسیس و ۶۴ هزار نفر پرسنل دارد.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۲۱/۴۲۶ میلیارد دلار با ۱۴ درصد افزایش

درآمد کل: ۲۱/۷۴۱ میلیارد دلار با ۱۴ درصد افزایش

درآمد خالص: ۳/۸۱۳ میلیارد دلار با ۲۶ درصد افزایش

بودجه R&D: ۳/۸۰۳ میلیارد دلار با ۱۰ درصد افزایش

سال ۲۰۰۴ برای آسترازنکا سالاً موفقی محسوب می‌شود. سالی که شکست سنگین داروی Losec از رقبای ژنریک با افزایش ۱۸ درصدی فروش Nexium و دست‌یابی به فروش حدود ۴ میلیارد دلار تا حدی جبران شد. Losec

جدول ۲- موارد در حال ثبت

drug	indication
atacand	CHF outcomes
nexium	NSAID GI side effects
merrem	skin and soft tissue infections
iressa*	NSCLC
ymbicort pMDI	COPD; asthma
ymbicort turbuhaler	asthma

جدول ۳- طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

drug	indication
atacand	diabetic retinopathy
azd0837	thrombosis
azd6140	arterial thrombosis
azd7009	atrial fibrillation - conversion
azd9684	thrombosis
crestor	outcomes CHF, renal, atheroma
exanta	arterial / post MI
toprol-XL	HCTZ combination
galida	diabetes / metabolic syndrome
azd0865	acid related GI Disease
nexium	extra-oesophageal reflux disease
azd7371	overactive bladder
azd8129 (AR-A2)	anxiety / depression
cerovive	stroke
seroquel	bipolar maintenance
faslodex	breast cancer
iressa	breast, colorectal, head and neck cancers
azd4054	solid tumors
azd9056	rheumatoid arthritis
azd9056	osteoarthritis

شد که میزان بروز مشکلات کبدی، کلیوی و عضلانی با Crestor بیشتر از سایر استاتین است. البته FDA طی سال ۲۰۰۵ درخواست پاره‌ای مجامع پزشکی و بهداشتی برای جمع‌آوری Crestor از بازار مصرف را نپذیرفت. FDA معتقد است خطر بروز مشکلات عضلانی و کبدی این دارو بیشتر از سایر استاتین‌ها نیست. آسترانکا برای کاهش نگرانی‌های مشابه در اروپا اقدام به عرضه شکل دارویی ۵ میلی‌گرمی Crestor کرده است. ولی اعلام کرده است بسیاری از بیماران برای حصول نتیجه درمانی مناسب نیازمند دریافت قرص‌های ۱۰ میلی‌گرمی خواهند بود. آسترانکا امیدوار است

جدول ۴- داروهای با مدت patent پایان یافته

drug	indication
losec	proton-pump inhibitor
	hypertension, CHF, acute
zestril	myocardial infarction, and renal and retinal complications of diabetes
nolvadex	breast cancer

حمایت FDA از Crestor به افزایش فروش آن کمک کرده باشد. خبر بد دیگر برای آسترانکا انتشار گزارشی در مورد داروی ضدسرطان Iressa بود. گفته می‌شود این دارو در مقایسه با دارونما موجب افزایش طول عمر مبتلایان به سرطان ریه نمی‌شود. این گزارش موجب شد

نیز علی‌رغم کاهش ۲۴ درصد فروش هنوز هم حدود دو میلیارد دلار سهم در بازار داروهای ضد زخم‌های گوارشی داشته است. البته آسترانکا در مورد سایر داروهای خود نیز موفق عمل کرده است. به طور مثال داروی ضد سایکوز Seroquel با ۲۶ درصد افزایش فروش مرز ۲ میلیارد دلار را پشت سر گذاشت. سه ماهه اول سال ۲۰۰۵ برای این دارو با ۳۹ درصد افزایش فروش و رقم ۶۳۳ میلیون دلار همراه بوده است. دو محصول دیگر آسترانکا یعنی داروی ضدسرطان پروستات casodex و ضد آسم plimicort نیز در سال ۲۰۰۴ به فروش بالای یک میلیارد دلار دست یافتند. دیگر داروی ضد آسم این شرکت یعنی Symbicort نیز موفق شد با گرفتن سهم قابل توجهی از بازار داروی Singulair ساخت مرک در سال ۲۰۰۴ و با افزایش ۷۴ درصدی به رقم فروش ۷۹۷ میلیون دلار رسیده و آماده ورود به گروه یک میلیاردی‌ها شود. فروش سه ماهه اول سال ۲۰۰۵ این دارو نیز با ۲۳ درصد افزایش ۲۴۷ میلیون دلار بوده است.

داروی ضدکلسترول و یا استاتین ساخت آسترا-زنکا با افزایش فروش ۶۰۴ درصدی خود و فروش ۹۰۸ میلیون دلاری در سال ۲۰۰۴، موجب امیدواری بسیاری برای تبدیل شدن به یک داروی پرفروش شده بود ولی فروش ۲۷۷ میلیون دلاری آن در سه ماهه اول ۲۰۰۵ که کمتر از حد مورد انتظار بود تمام معادلات را به هم ریخت. اولین خبرهای منفی پیرامون Crestor در سال ۲۰۰۴ منتشر شد. طی یک مطالعه اعلام

جدول ۵- داروهای پرفروش

drug	indication	\$	(+/- %)
nexium	peptic ulcer, acid reflux	3,883	18%
seroquel	anti-psychotic	2,027	36%
losec/prilosec	peptic ulcer, acid reflux	1,947	-24%
seloken	hypertension	1,387	8%
pulmicort	asthma	1,050	8%
casodex	prostate cancer	1,012	19%
zoladex	oncology	917	6%
crestor	cholesterol	908	604%
atacand	hypertension	879	17%
arimidex	oncology	811	56%
symbicort	asthma	797	74%

Account for 73% of total pharma sales, up from 70% in 2003.

به ثبت رسیده است. شرکت آسترا - زنکا در نوامبر ۲۰۰۴ برای تاسیس یک کارخانه جدید در مساحتی بالغ بر ۷۰۰۰ مترمربع در مصر سرمایه گذاری کرد. این کارخانه ۴۰ میلیون دلاری با ۳ خط تولید برای تهیه داروهای قلبی - عروقی، سرطانی و امراض عصبی و با ظرفیت اولیه ۲۵۰ میلیون قرص در سال فعالیت خواهد کرد. قوانین حمایتی مصر و التزام این کشور بسه مقررات WTO از مهم ترین دلایل سرمایه گذاری شرکت هایی نظیر آسترا - زنکا در مصر است.

NOVARTIS-V

شرکت نوارتیس در سال ۱۹۹۶ تاسیس شده و از ۸۱,۳۹۲ نفر پرسنل آن ۴۷,۳۲۵ نفر در بخش دارویی فعالیت می کنند.

آسترازنکا فروش Iressa را در امریکا متوقف کرده و لذا در ادامه روند ثبت آن در اروپا جلوگیری کند. عملاً از ژوئن ۲۰۰۵ داروی Iressa تنها برای بیماران تحت پوشش مطالعاتی بالینی و نیز آن دسته از بیمارانی که از قبل به آن پاسخ درمانی مناسب داده بودند، تجویز می شود. آسترازنکا امیدواری زیادی به داروی ضد ترومبوز خود یعنی Exanta داشت ولی FDA در سپتامبر سال ۲۰۰۴ به علت وجود نگرانی هایی در زمینه سمیت کبدی و مشکلات قلبی از ثبت این دارو خودداری کرد. FDA هم چنین معتقد است حجم مطالعات انجام شده برای اثبات کارایی دارو نیز کافی و مناسب نبوده است. این دارو در اروپا برای مصرف کوتاه مدت در درمان موارد خاصی از قبیل ممانعت از ترومبوزهای وریدی در بیمارانی که جراحی زانو داشته اند،

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۱۸/۴۹۷ میلیارد دلار با ۱۵ درصد افزایش
 درآمد کل: ۲۸/۲۴۷ میلیارد دلار با ۱۴ درصد افزایش
 درآمد خالص: ۵/۷۶۷ میلیارد دلار با ۱۵ درصد افزایش
 بودجه R&D: ۴/۲۰۷ میلیارد دلار با ۱۲ درصد افزایش
 شرکت نوارتیس رتبه هفتم خود را همانند سال ۲۰۰۳ حفظ کرده است. اگر درآمد نوارتیس از فروش داروهای ژنریک را در فروش دارویی آن لحاظ کنیم این شرکت به رتبه پنجم شرکت‌های سرآمد داروسازی جهان خواهد رسید. به طور مثال در حال حاضر شرکت ساندوز به طور مستقل از نوارتیس عمل کرده و سالانه ۳ میلیارد دلار از محل فروش داروهای

جدول ۷- موارد در حال ثبت

drug	indication
diovan	congestive heart failure, post-myocardial infarction
lotrel 10-40, 5-40	hypertention
zometa	bone metastases
focalin XR	attention deficit disorders
certican	prevention of organ rejection
foradil	asthma
xolair	asthma
prexige	acute pain
zelnorm/zelmac	irritable bowel syndrome
aclasta	Paget's disease

ژنریک درآمد کسب می‌کند. همانند سایر شرکت‌های غیر امریکایی نوارتیس نیز از ضعف دلار طی سال ۲۰۰۴ بهره برده است و رشد ۱۵ درصدی آن نیز به همین دلیل است در حالی که بر اساس فرانک سوئیس این رشد حداکثر ۱۰ درصد خواهد بود. داروی اول نوارتیس یعنی Diovan با رشد مصرف ۲۸ درصدی از مرز فروش ۳ میلیارد دلار عبور کرده است و حفظ رشد فروش ۱۷ درصدی در سه ماهه اول ۲۰۰۵ و فروش بالغ بر ۸۴۵ میلیون دلار به نظر می‌رسد تا پایان ۲۰۰۵ به فروش کل بهتری نیز دست یابد. Diovan به عنوان داروی ضد فشار خون به بازار عرضه شد. اخذ تاییدیه برای مصرف آن در درمان نارسایی قلب در اروپا به مصرف بیشتر آن منجر خواهد شد. FDA کاربرد این دارو برای حملات قلبی را در دست بررسی دارد. در مارس ۲۰۰۵ یک شرکت ژنریک‌ساز تقاضای ثبت شکل ژنریک این دارو یعنی

جدول ۶- موارد ثبت جدید

drug	indication
enablex	overactive bladder
diovan	high-risk heart attack patients
certican	prophylaxis of organ rejection
femara	breast cancer
emselex	overactive bladder
zelnorm	chronic idiopathic constipation
visudyne	Age-Related Macular Degeneration (AMD)
sandostatin LAR	acromegaly and pituitary gigantism (gastrointestinal hormone secreting tumors)

۲۰۰۴ با ۴۵ درصد افزایش فروش ۱/۶ میلیارد دلار به درآمد نوارتیس افزود. با توجه به حفظ روند افزایش فروش در سه ماهه اول ۲۰۰۵ یعنی ۴۹۶ میلیون دلار با ۴۱ درصد افزایش فروش این دارو در سال ۲۰۰۵ از رقم ۲ میلیارد دلار خواهد گذشت.

داروهای پرفروش نوارتیس همگی در اوج دوران فروش خود قرار داشته و رشد مصرفی دورقمی دارند البته به غیر از داروی Neoral که علی‌رغم رشد یک میلیاردی در سرآشایی حذف قرار دارد. نوارتیس از نظر انقضا مدت patent داروهای خود کمتر از سایر شرکت‌های داروسازی تحت فشار قرار داشته و داروهای

Valsartan را به FDA عرضه کرده است ولی به نظر نمی‌رسد تا سال ۲۰۱۲ موفق به عرضه محصول خود گردد. در فوریه ۲۰۰۵ نوارتیس شرکت‌های Hexal و Eon Labs را خریداری کرد و عملاً واحد سازندوز خود را به بزرگ‌ترین شرکت ژنریک ساز دنیا تبدیل کرد. خرید این دو شرکت درآمد سازندوز را به سالانه ۵ میلیارد دلار خواهد رسانید.

شاید بتوان گفت که در حال حاضر معروف‌ترین و مهم‌ترین داروی نوارتیس Gleevec است که برای درمان لوسمی میلوئید مزمن مصرف می‌شود. دارویی که از ثبت خارج از نوبت و سریع FDA بهره‌مند شد و در سال

جدول ۸- طرح‌های در دست مطالعه تا مرحله IIB

drug	indication	drug	indication
lotrel	high-risk hypertension	fty720	multiple sclerosis, organ rejection
spp100	hypertension	lamisil	tinea capitis
laf237	typ 2 diabetes	qab149	asthma / COPD
nks104	dyslipidemia	elidel	inflammatory skin diseases
femara	breast cancer (early therapy)	asm981	inflammatory skin diseases
icl670	chronic iron overload	aclasta	osteoporosis, rheumatoid arthritis
ptk787	solid tumors	zelnorm/zelmac	dyspepsia, gastroesophageal reflux disease
gleevec	solid tumors	aae581	osteoporosis
octreother	somatostatin receptor-positive tumors	smc021	osteoporosis
pkc412	acute myeloid leukemia	visudyne	AMD
som230	acromegaly, GEP neuroendocrine tumors	lucentis	AMD
exelon TDS	Alzheimer's disease	sandostatin LAR	diabetic retinopathy
exelon	non-Alzheimer's dementia	elidel	ophthalmic indications
trileptal	neuropathic pain	ldt600	hepatitis B
lic477	bipolar disorder	ldc300	hepatitis B
amp397	epilepsy	amn107	chronic myeloid leukemia
sab378	neuropathic pain		

مربوطه جز درمان های برگزیده و موثر محسوب می شوند. اخیراً نوارتیس نتایج امیدوارکننده از مطالعات مرحله دوم بر روی گشاد کننده ریوی خود یعنی Indacaterol منتشر کرده است که نشان می دهد این دارو می تواند پس از Advir ساخت گلاکسو جایگاه مهمی در درمان آسم داشته باشد. در حال حاضر انکولوژی و امراض قلبی - عروقی مهم ترین زمینه های تحقیقاتی در نوارتیس هستند. نوارتیس در ژوئن ۲۰۰۵ امتیاز یک داروی جدید ضد هیپاتیت C را از شرکت Anadys خریداری کرد. رقم پرداختی برای خرید امتیاز این دارو ۲۰ میلیون دلار در ابتدا و ۱۰ میلیون دلار پس از پذیرش مدارک توسط FDA است. گفته می شود این دارو در اولین سال حضور در بازار به فروش در حدود ۵۷۰ میلیون دلار

مهم و امیدوارکننده ای را نیز در دست مطالعه و یا ثبت دارد که به نوعی آینده آن را تضمین می کند. نوارتیس حداقل برای ۵۵ محصول جدید

جدول ۹- داروهایی که مدت patent آنها به اتمام رسیده است

drug	indication
voltaren	osteoarthritis and rheumatoid arthritis
tegretol	anticonvulsant

مدارک و درخواست اولیه بررسی ثبت را به FDA ارسال کرده است. نوارتیس از سال ۲۰۰۳ حداقل ۱۳ داروی جدید را به تایید FDA رسانیده است که ده دارو از این ارقام در گروه های درمانی

جدول ۱۰- داروهای پرفروش

drug	indication	\$	(+/- %)
diovan	hypertension	3,093	28%
gleevec	chronic myeloid leukemia	1,634	45%
lamisil group	fungal infections	1,162	19%
zometa	bone metastasis	1,078	21%
neoral	immunosuppression	1,001	-1%
lotrel	hypertension	920	18%
sandostatin group	acromegaly	827	19%
lescol	cholesterol	758	3%
voltaren	rheumatoid arthritis	638	7%
trileptal	epilepsy	518	30%

Account for 63% of total pharma sales, up from 60% in 2003.

جدول ۱۱- موارد ثبت جدید

drug	indication
abilify	schizophrenia, bipolar disorder (oral formulation)
reyataz	HIV
baraclude	chronic hepatitis B infection

درآمد خالص: ۲/۳۸۸ میلیارد دلار با ۲۳ درصد کاهش بودجه R&D: ۲/۵۰۰ میلیارد دلار با ۱۰ درصد افزایش

□ طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIB

BMS بیش از ۵۰ فرآورده جدید را برای درمان امراض روانی، آلزایمر، اترواسکلروزیس و ترمبوز، سرطان، دیابت، هپاتیت، ایدز، چاقی، آرتریت روماتوئید و پیوند اعضا در دست مطالعه دارد.

شرکت BMS در سال ۲۰۰۴ از بسیاری مشکلات حقوقی پیش آمده رهایی یافت ولی در حال حاضر باید با مسایل در پیش روی در زمینه انقضا مدت patent داروهای خود دست و پنجه نرم کند. در سه ماهه اول ۲۰۰۵ درآمد دارویی BMS حدود ۲ درصد کاهش داشته است که علت آن نیز ورود رقبای ژنریک‌ساز برای داروهای paraplantin، Taxol و Glucophage / Glucovance به بازار مصرف بوده است.

برآورد شده است که احتمالاً تا پایان سال ۲۰۰۵، BMS حدود ۱/۵ میلیارد از درآمد خود را به همین دلیل از دست خواهد داد و این پایان ماجرا نخواهد

دست خواهد یافت. نوارتیس در دسامبر ۲۰۰۴ تایید FDA برای Enablex را دریافت کرده است. این دارو برای پرکاری مئانه تجویز می‌شود که حداقل ۳۳ میلیون امریکایی به آن مبتلایند. در آوریل ۲۰۰۵ نیز دیگر داروی نوارتیس یعنی Alcasta در EU به تایید رسید که برای درمان بیماری پاژه مصرف می‌شود.

در می ۲۰۰۵ نوارتیس درخواست ثبت Exjade را به FDA عرضه کرده است که برای درمان حالات مزمن زیادی آهن خون تهیه شده است. Exjade به صورت خوراکی و یک‌بار در روز تجویز می‌شود. FDA این دارو را در فهرست داروهای با ثبت سریع و خارج از نوبت قرار داده است. پس از جمع‌آوری Vioxx از بازار مصرف، نوارتیس ثبت مهارکننده Cox-۲ خود یعنی prexige را در اروپا تا تعیین تکلیف نهایی این گروه از داروها به تعویق انداخت. ثبت prexige از سال ۲۰۰۳ در امریکا شروع شده است ولی تاکنون به تاییدیه نرسیده است. در حال حاضر prexige تنها در انگلستان به تایید رسیده است.

۸- BRISTOL – MEYERS SQUIBB

شرکت BMS با ۴۳ هزار نفر پرسنل در سال ۱۸۸۷ تاسیس شده است.

□ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۱۵/۴۸۲ میلیارد دلار با ۴ درصد افزایش درآمد کل: ۱۹/۳۸۰ میلیارد دلار با ۴ درصد افزایش

غذایی خاص افراد دیابتی و داروهای ضد سرماخوردگی Comtrex می‌شوند. این اقلام در مجموع سالانه ۲۴۰ میلیون دلار در بازار امریکای شمالی به فروش می‌رسند که حدود یک درصد درآمد BMS را تشکیل می‌دهد. در ماه می ۲۰۰۵ نیز BMS شبکه فروش مستقیم داروهای سرطانی به مراکز و مطب‌های پزشکان انکولوژیست را به شرکت دیگری واگذار کرد. قبل از آن BMS واحد فرآورده‌های غذایی بزرگسالان خود را نیز به مبلغ ۳۸۶ میلیون دلار به شرکت نوارتیس فروخته بود. BMS در سال ۲۰۰۴ با مبلغی بالغ ۱۰۲ میلیون دلار حدود ۲۰۰۰ نفر از پرسنل خود را بازخرید کرد و در نظر دارد این روند را تا پایان سال ۲۰۰۶ نیز ادامه دهد. در بین اقلام جدیدی که BMS به بازار عرضه کرده است شاید بتوان گفت Abilify از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. این دارو به طور مشترک با شرکت Otsuka ژاپن به بازار عرضه شده است. افزایش یک درصد و ده درصدی فروش Abilify در سال ۲۰۰۴ در سه ماهه اول سال ۲۰۰۵ نیز ادامه یافت و این دارو طی مدت مذکور به رقم فروش ۱۸۸ میلیون دلار دست یافت.

Abilify که ابتداءً برای بیماری اسکیزوفرنی عرضه شد در حال حاضر دارای تاییدیه مصرف برای بیماران با Bipolar I Disorder و نیز حالات حاد Bipolar mania است. شربت خوراکی این دارو نیز در سال ۲۰۰۵ به بازار عرضه شده است. محصول جدید دیگر BMS داروی Erbitux است که برای درمان سرطان به بازار عرضه شده و

بود. در سال ۲۰۰۶ مدت patent داروی pravachol به پایان خواهد رسید. pravachol با ۲/۶ میلیارد دلار دومین داروی پرفروش BMS در سال ۲۰۰۶ بوده است. حتی داروی اول BMS یعنی plavix نیز به زودی با همین مشکل مواجه خواهد بود. بازاریابی و فروش plavix به طور مشترک توسط BMS و سانوفی-آونتیس انجام می‌شود. البته این دو شرکت مدعی هستند plavix تا سال ۲۰۱۱ تحت patent قرار خواهد داشت. بدین ترتیب آسمان برای BMS چندان آبی نخواهد بود مگر این که این شرکت بتواند به سرعت اقلام جدید و تحت مطالعه خود را به بازار عرضه کند.

جدول ۱۲- موارد در حال ثبت

drug	indication
abatacept	rheumatoid arthritis

به نظر می‌رسد BMS بیش از پرداختن به دعاوی حقوقی با رقبای ژنریک ساز بایستی به پیشبرد اهداف R&D شرکت خود بپردازد. به عنوان بخشی از اقدامات صورت گرفته برای مقابله با مشکلات فعلی شرکت BMS در ژانویه ۲۰۰۵ اعلام کرد که تصمیم دارد پاره‌ای فعالیت‌های کناری خود را متوقف کرده و امتیاز آن را به سایر شرکت‌ها واگذار نماید. این اقلام شامل لوسیون‌های دست Keri، فرآورده‌های

جدول ۱۴- داروهای پرفروش

drug	indication	\$	(+/- %)
plavix	platelet inhibitor	3,327	35%
pravachol	cholesterol	2,635	-7%
taxol	oncology	991	6%
avapro	hypertension	930	23%
paraplatin	ovarian cancer	673	-26%
sustiva	HIV / AIDS	621	14%
abilify	schizophrenia	593	110%

Account for 63% of total pharma sales, up from 58% in 2003.

این مشکلات و عوارض سالانه ۵۰۰۰ نفر را در امریکا از پای در می‌آورد.

BMS هم‌چنین امید بسیاری به دیگر داروی جدید خود یعنی pargluva دارد که برای درمان دیابت و محصول مشترک BMS و شرکت مرک است. pargluva به نسل جدیدی از داروهای ضد دیابت نوع دوم تعلق دارد.

BMS برای ورود به بازار داروهای ضد آرتروز روماتوئید در تلاش است تا هر چه زودتر داروی Abatacept را به بازار عرضه کند. BMS مدعی است Abatacept با مکانیسم عمل جدیدی به غیر از سایر داروهای موجود در بازار یعنی Enbrel، Humira، Remicade، Kineret، Aravera و غیره عمل می‌کند. Abatacept به گروه فرآورده‌های بیولوژیک تعلق دارد.

فروش سه ماهه اول سال ۲۰۰۵ آن ۸۷ میلیون دلار بوده است. به نظر می‌رسد تا پایان ۲۰۰۵ رقم فروش این دارو حدود ۲۵۰ میلیون دلار باشد که برای سال اول حضور در بازار مناسب به نظر می‌رسد. Erbitux محصول مشترک BMS و شرکت Imclone است. BMS هم‌چنین داروی Reyataz را در بازار دارد که برای درمان HIV مصرف می‌شود. فروش این دارو در سال ۲۰۰۴ حدود ۴۱۶ میلیون دلار بوده است. در سه ماهه اول ۲۰۰۵ Reyataz به فروش ۱۴۹ میلیون دلار دست یافت که نشان از دو برابر شدن میزان مصرف آن دارد. در واقع فروش Reyataz جبران‌کننده افت شدید فروش دیگر داروی ضد HIV شرکت BMS یعنی Zerit بوده است. فروش Zerit طی دو سال اخیر حدود ۲۰ درصد کاهش یافته است.

FDA در مارس ۲۰۰۵ داروی Baraclude شرکت BMS را به ثبت رسانید که برای درمان مشکلات همراه با هپاتیت B تجویز می‌شود.