

# جهان داروسازی در سال ۲۰۰۶

## قسمت اول

دکتر بهنام اسماعیلی

رشد مستمر بازار و یا سهم از بازار است که تنها ۴ شرکت از ده شرکت اول داروسازی دنیا به این مهم نایل شده و طی سال ۲۰۰۶ از رشد دو رقمی بهره‌مند بوده‌اند. بیشترین رشد فروش متعلق به شرکت نواتریس سوئیس با  $\frac{3}{3}$  میلیارد دلار بوده گرچه ۳۰ درصد این افزایش فروش ناشی از خرید شرکت بیوفارماسیوتیکال Chiron بوده است. GSK نیز از افزایش فروش  $\frac{3}{3}$  میلیارد دلاری برخوردار بوده که در مقابل می‌توان به دو شرکت BMS و آبوت و افت فروش به ترتیب  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{3}$  میلیارد دلاری اشاره نمود. امسال میهمان ناخوانده ۲۰ شرکت اول داروسازی دنیا یعنی شرکت نرونوردیسک دانمارک از فهرست خارج شده ولی در عوض شرکت رو به افول بایرآلمان با خرید شرکت شرینگ توانست از رده بیستم به رده شانزدهم صعود کند.

از این شماره و طبق روال چند سال اخیر نشریه رازی بررسی وضعیت ۲۰ شرکت اول داروسازی (فارماسینوتیکال) و ده شرکت اول بیوفارماسیوتیکال دنیا را شروع خواهد کرد. شرکت فایزر همانند چند سال اخیر در سال ۲۰۰۶ نیز با فروشی معادل  $\frac{54}{54}$  میلیارد دلار در رده اول شرکت‌های داروسازی قرار گرفت. اما اگر یک ادغام بزرگ دیگر توسط شرکت دوم دنیا یعنی GSK و یا شرکت فرانسوی سانوفی - آونتیس اتفاق بیفتد، موقعیت فایزر ممکن است در چند سال آینده متفاوت از رده اول فعلی باشد. شرکت‌های دوم تا پنجم جدول، شرکت‌های غیرآمریکایی هستند که این امر برای اولین بار اتفاق می‌افتد. گرچه از هشت شرکت بعدی جدول هفت شرکت آمریکایی هستند. امروزه حفظ موقعیت در بین شرکت‌های ممتاز داروسازی در گرو

۲۰۰۰ شروع به کار کرده است یکصد هزار نفر پرسنل دارد.

#### □ وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۵۴/۰۸۳ میلیارد دلار با ۲ درصد افزایش  
درآمد کل: ۸۴/۳۷۱ میلیارد دلار با ۲ درصد افزایش  
درآمد خالص: ۱۹/۳۳۷ میلیارد دلار با ۱۳۹ درصد افزایش  
بودجه R&D: ۷/۵۹۹ میلیارد دلار با ۵ درصد افزایش

جنگ شرکت فایزر با ژنریک‌سازان همچنان ادامه دارد و به نظر می‌رسد نهایتاً فایزر طرف برنده نباشد. در سال ۲۰۰۶ شرکت فایزر حدود ۴/۱ میلیارد دلار از فروش داروی Zoloft را در رقابت با اقلام ژنریک از دست داد. اگر این ارقام را با ۲/۵ میلیارد دلار افت فروش سال ۲۰۰۵ در دو مورد Diflucan و Neurantin اضافه کنیم،

#### موارد ثبت جدید

Drug	Indication
Lipitor	heart attack, stroke risk
Chantix	smoking cessation
Lyrica	fibromyalgia
Exubera	diabetes mellitus - type I and II
Eraxis	fungal infections
Sutent	renal cell carcinoma, gastrointestinal Stromal tumor

#### Top 20 Pharmaceutical Companies

1	Pfizer	\$45,083
2	GlaxoSmithKline	\$37,003
3	Sanofi-Aventis	\$35,643
4	AstraZeneca	\$25,741
5	Novartis	\$23,532
6	Merck	\$23,425
7	Johnson & Johnson	\$23,267
8	Roche	\$19,300
9	Wyeth	\$15,683
10	Eli Lilly & Co.	\$14,816
11	Bristol-Myers Squibb	\$13,861
12	Abbott Laboratories	\$12,395
13	Schering-Plough	\$10,461
14	Boehringer-Ingelheim	\$10,440
15	Takeda	\$9,793
16	Bayer AG	\$8,518
17	Astellas	\$7,862
18	Daiichi-Sankyo	\$7,166
19	Eisai	\$5,589
20	Merck KgA	\$4,674

Based on 2006 pharma revenues.

Note: In all Top Company profiles, dollar amounts are in million

#### pfizer Inc. – ۱

شرکت فایزر که تشکیلات جدید آن در سال

مثبتی همراه نبوده است چنان‌چه میزان مرگ و میر در گروه دریافت‌کننده داروی ترکیبی ۶۰ درصد از گروه دریافت‌کننده Lipitor بیشتر بوده است. با حصول این نتایج فایزر طرح تولید داروی ترکیبی را متوقف کرد و عملاً آینده Lipitor در پرده‌ای از ابهام قرار گرفت. فروش Lipitor یک چهارم درآمد فایزر است. کاهش این رقم و یا افت شدید آن برای فایزر به متابه یک کابوسی شبانه است. گرچه این کابوس حتی قبل از سال ۲۰۱۰ نیز به وقوع پیوسته است، عرضه داروی Simvastatin که رقیب ژنریک Zocor ساخت شرکت مرک است و دسترسی پزشکان و بیماران آمریکایی به این دارو عملاً موجب کاهش ۸ درصدی فروش Lipitor در سه ماهه اول ۲۰۰۷ شده است. این امر موجب شد که فایزر نیروهای بازاریابی و فروش خود را برای حفظ رشد فروش Lipitor بسیج کند.

فایزر هم‌چنین موفق شده است که Lipitor پنج مورد به کارگیری جدید به تایید FDA برساند که این امر می‌تواند به حفظ روند فروش آن کمک نماید. موقعیت فعلی برای فایزر آن‌چنان مهم و حیاتی است که موجب شد ترکیب مدیریتی ارشد فایزر در سال ۲۰۰۷ تغییر کند و خط مشی‌های

#### داروهای حذف شده

Drug	Indication
Torcetrapib	hypercholesterolemia
Pf-35112676	Non-small-cell lung cancer

وضعیت حاد فایزر برای حفظ موقعیت برتر خود را بهتر درک خواهیم کرد. فایزر طی سال ۲۰۰۷ با رقبای جدید ژنریک برای دو داروی دیگر خود یعنی Norvasc و Zytrec نیز مواجه بوده است. این دو دارو در مجموع سالانه ۶/۵ میلیارد دلار درآمد برای فایزر داشته‌اند. در ماه مارس ۲۰۰۷ دادگاهی در آمریکا ادعای فایزر برای جلوگیری از ورود رقیب ژنریک داروی Norvasc به مدت ۶ ماه را نپذیرفت که نتیجه آن حدود ۱/۲ میلیارد دلار افت درآمدی این دارو بوده است. درام اصلی برای فایزر سال ۲۰۱۰ اتفاق خواهد افتاد که مدت patent داروی Lipitor به اتمام خواهد رسید. البته مدت patent اننتیومر این دارو که برای مصرف کودکان به تایید رسیده در سال ۲۰۱۱ تمام خواهد شد. فایزر در تلاش است که تا آن موقع ترکیب و Torceptrapib Lipitor داروی اخیر یک مهارکننده CETP است که موجب افزایش HDL می‌گردد. فایزر قبلاً نیز ترکیب Lipi-Caduet را با نام تجاری Norvusc tor بازار عرضه کرد ولی این ترکیب جدید تا چه حد موفق و متضمن حفظ فروش Lipitor باشد محل بحث و گفتگو بوده است مطالعات مرحله سوم داروی Torcetrapib در ماه دسامبر ۲۰۰۶ با نتایج

#### موارد در حال ثبت

Drug	Indication
fesoterodine	overactive bladder
maraviroc	HIV (approvable)
dalbavancin	skin and skin structure infections

از طرح‌های مطالعاتی از جمله شکست پروژه Torcetrapib است که می‌تواند هر شرکتی را با خطرات عدیده‌ای از جمله شکست تجاری مواجه سازد. شاید مدیران فایزر به این نتیجه رسیده باشند که همیشه بزرگ و بزرگ شدن اندازه‌های شرکت و یا افزایش بی‌اندازه نیروهای بازاریابی و فروش به نفع آن‌ها تمام نمی‌شود.

بته على رغم مشکلات گفته شده فایزر با نکات امیدوارکننده‌ای نیز رو به رو است از جمله فروش ۱/۲ میلیاردی آن در سال ۲۰۰۶ نوید داروی موفق دیگری را می‌دهد. Lyrica که ابتداً برای درمان Fibromyalgia نیز مورد تایید قرار گرفت. موفقیت دیگر فایزر تثبیت بازار داروی Celebrex در آمریکا بود که پس از خروج داروی مشابه Vioxx در سال ۲۰۰۴ با آینده مهемی مواجه بود. Celebrex با ۱۸ درصد افزایش فروش در سال ۲۰۰۶ به رقم فروش بالای ۲ میلیارد دلار دست یافت. فروش این دارو در سه ماهه اول ۲۰۰۷ نیز ۲۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. امیدواری‌های اولیه فایزر به انسولین استنشاقی با نام تجاری

#### داروهای در دست مطالعه تا مرحله IIIB

Drug	Indication
Cp-945598	obesity
Zithromax / Chloroquine	malaria
Lyrica	epilepsy monotherapy
Axitinib	thyroid neoplasm, pancreatic cancer
Cp-675206	melanoma
Sutent	breast cancer, non-small-cell lung Colorectal, and liver cancers
Pf-3512676	lung cancer
Cp-751871	non-small-cell lung cancer
Cp-675206	melanoma

جدیدی برای دوران پس از Lipitor طراحی گردد. اولین هدف اضافه کردن پخش‌های تولید و عرضه فراورده‌های بیولوژیک از جمله واکسن‌هاست. هدف دوم فایزر حذف حداقل ۱۰/۰۰۰ از پرسنل این شرکت است. هدف سوم کاهش مراکز تولید از ۹۳ ۲۰۰۳ مرکز به ۴۸ واحد است که این امر از سال شروع و تا پایان ۲۰۰۸ به انجام خواهد رسید. در آمریکا شرکت فایزر به گروهی از صنایع تعلق دارد که به Big Dog مشهورند. شرکت‌هایی که به شدت رشد کرده و به همان نسبت نیز به سرعت با مشکلات عدیده مواجه می‌شوند مشکل عمده فعلی فایزر داروی Lipitor و نزدیک شدن مدت انقضای Patent آن و عدم موفقیت تعدادی

#### Patent مدت

Drug	Indication
Zoloft	antidepressant (2006)
Zithromax	antibiotic (2006)
Zyrtec	allergy (2007)

**داروهای پرفروش**

Drug	Indication	\$	(+/-%)
Lipitor	cholesterol	12,886	6%
Norvasc	antihypertensive	4,866	3%
Zoloft	antidepressant	2110	-35%
Celebrex	rheumatoid arthritis	2039	18%
Viagra	erectile dysfunction	1657	1%
Zyrtec	allergy	1569	15%
Xalatan	glaucoma	1453	6%
Lyrica	epilepsy, Neuropathy	1156	297%
Detrol	overactive bladder	1100	11%
Camptosar	colorectal cancer	903	1%
Genotropin	HGH deficiency	795	2%
Zithromax	bacterial infections	638	68%
Neurontin	epilepsy	496	-22%
Zyvox	bacterial infections	782	27%
Geodon	schizophrenia	758	29%
Cardura	hypertension, Prostatic hyperplasia	538	-8%
Vfend	fungal infections	515	30%
Alliance revenues**		1374	29%
Aricept	Alzheimers disease		
Macugen	wet macular degeneration		
Mirapex	parkinsons disease		
Olmetec	hypertension		
Rebif	multiple sclerosis		
Spiriva	COPD		

Account for 79% of total pharma sales, same as in 2005.

می‌شود. اولین دارو از این گروه Sutent نام دارد که در سال ۲۰۰۶ برای درمان سرطان کلیه و دستگاه گوارش به تایید FDA رسیده برای اولین بار FDA دارویی را در بررسی اول خود و به طور همزمان برای درمان دو بیماری به تایید رسانیده است. فروش Sutent در سال ۲۰۰۶ حدود ۲۲۰ میلیون دلار و در سه ماهه اول ۲۰۰۷ رقم ۱۰۲ میلیون دلار بوده است.

به هر حال مدیران فعلی فایزر فرضیه «biggest is best» را کنار گذاشته و معتقدند کنار چند داروی محدود با فروش بالای یک میلیارد بهتر است تعداد زیادی دارو با فروش نیم میلیارد ولی بازار تثبیت شده‌تر دانست. گرچه معمولاً سهامداران بازار تثبیت شده‌تر دانست.

Exubera نیز طی سال ۲۰۰۶ چندان تحقق نیافته و به نظر می‌رسد فایزر همچنان سهمی در بازار داروهای ضددیابت نخواهد داشت. بدین منظور در فوریه ۲۰۰۷ فایزر تصمیم خود به خرید شرکت BioRexis را اعلام کرد که در زمینه داروهای جدید ضددیابت تحقیق می‌کند. هدف بعدی فایزر خرید شرکت Dowder Med Ltd است که به منظور ورود به بازار جهانی واکسن برنامه‌ریزی شده است.

فایزر طی سال ۲۰۰۶ انتقال و فروش بخش فرآورده‌های بهداشتی خود به شرکت جانسون اند جانسون را تکمیل کرد و از این راه ۱۶ میلیارد دلار به دست آورد که ۱۰/۸ میلیارد دلار آن درآمد خالص است. شرکت فایزر طی سال ۲۰۰۷ پروژه مشترکی را با شرکت بربیستول مایر اسکوپیپ شروع کرد که هدف آن داروی ضدانعقاد خون ۲۵۰ Apixaban است. برای این پروژه فایزر ابتدا ۷۵۰ میلیون دلار پرداخته که به دنبال آن ۵۰ میلیون دلار دیگر به اضافه ۶۰ درصد هزینه‌های تحقیق و توسعه را نیز خواهد پرداخت، در صورت عرضه این دارو فایزر ۵۰ درصد از درآمد جهانی Apixaban را خواهد داشت. Apixaban رقیب Rivaroxaban که توسط دو شرکت بایرآلمان و جانسون اند جانسون آمریکا در دست مطالعه است. هر کدام از این دارو که زودتر به تایید FDA برسد عملاً اولین داروی جدید ضدانعقاد خون خوراکی مورد تایید FDA طی ۵۰ سال اخیر خواهد بود.

فایزر مطالعات گسترده‌ای را نیز در زمینه داروهای ضدسرطان شروع کرده که شامل ۱۵ داروی جدید

مدت Patent داروهای فایزر

Norvasc	2007
Zytrec	2007
Camptosar	2008
Aricept	2010
Lipitor	2010
Xalatan	2011
Viagra	2012
Detrol	2012
Celebrex	2014
Chantix	2018
Lyrica	2018
Sutent	2021

درآمد کل: ۴۲/۸۰۳ میلیارد دلار با ۹ درصد افزایش

درآمد خالص: ۸/۲۱۰ میلیارد دلار با ۳۵ درصد افزایش

بودجه R&D: ۶/۳۷۱ میلیارد دلار با ۱۲ درصد افزایش

سال ۲۰۰۶ نیز شرکت GSK رتبه دوم شرکتهای برتر داروسازی دنیا را با ۱/۵ میلیارد دلار اختلاف نسبت به سانوفی - آوتیس به خود اختصاص داد.

یک دارو با فروش ۵ میلیارد دلار را بیش از ده دارو با فروش پانصد میلیون دلار می‌پسندند.

## Glaxo Smith Kline – ۲

شرکت GSK در سال ۲۰۰۰ تشکیل و دارای ۱۰۰,۰۰۰ نفر پرسنل است.

### وضعیت مالی

درآمد دارویی: ۳۷/۰۰۳ میلیارد دلار با ۹ درصد افزایش

موارد ثبت جدید

Drug	Indication
Coreg CR	hypertension and CHF – daily
Altabax / altargo	bacterial skin infections
Relenza	influenza prophylaxis
Trexima	migraine – fixed dose combination
Hycamtin	cervical cancer, second-line therapy
Seretide	asthma – initial maintenance therapy
Priorix-tetra	measles, mumps, rubella and varicella prophylaxis
Flulaval	influenza prophylaxis
Veramyst	seasonal and year-round allergy symptoms
Tykerb	advanced or metastatic breast cancer (HER-2)
Cervarix	prevention of cervical cancer and Precancerous lesions (Australia)
Seretide/advair	bronchial asthma (Japan)
arixta	venous thromboembolic events

و داروی قلبی - عروقی Coreg بوده است. البته داروی Avandia در حال حاضر با چالش‌های مختلفی رویه‌رو است. مطالعه منتشره در شماره ماه می‌سال ۲۰۰۷ نشریه NEJM نشان می‌دهد که اعلامات حاصله از ۴۲ مطالعه مجزا بیانگر افزایش خطر حملات قلبی در بیماران مصرف‌کننده این دارو تا حدود ۴۳ درصد است. نرخ مرگ و میر در بیماران قلبی دریافت‌کننده Avandia نیز تا ۶۴

داروهای حذف شده	
Drug	Indication
Redone	diabetes
Brecanavir	HIV

از جمله دلایل برتری GSK نرخ رشد بالای پاره‌ای از داروهای آن از جمله داروی ضدیابت Avandia

#### موارد در حال ثبت

Drug	Indication
Arixtra	acute coronary syndrome (approvable)
Entereg/entrareg	post operative ileus (approvable)
Ariflo	COPD (approvable)
Lamictal XR	epilepsy – partial seizures, once-daily
Requip extended Release	restless legs syndrome
Requip modutab/ XL 24 hour	parkinson's disease – once-daily controlled release
Tykerb	refractory breast cancer
Avamys/allermist	allergic rhinitis
Seretide/advair	COPD – mortality claim
Rotarix	rotavirus induced gastroenteritis prophylaxis
Daronrix	pandemic influenza prophylaxis
Flu pre-pandemic	pandemic influenza prophylaxis
Cervarix	human papilloma virus infection prophylaxis
Globorix	diphtheria, tetanus, pertussis, hepatitis B, Haemophilus, influenzae type b disease, Neisseria meningitis groups, A & C disease
DTa-IPV	pediatric booster vaccine for immunization Against diphtheria, tetanus, whooping cough (pertussis), and polio
Hycamtin	relapsed small cell lung cancer

#### طرح‌های مطالعاتی تا مرحله IIIB

Drug	Indication
Hycamtin	ovarian cancer – first-line therapy, Small cell lung cancer, second-line therapy
Pazopanib	renal cell cancer
Promacta	long-term and short-term idiopathic Thrombocytopaenic purpura
Tykerb	breast cancer, head and neck squamous Cell carcinomas
Darapladib	atherosclerosis
Ambrisentan	pulmonary arterial hypertension
Avodart	reduction in the risk of prostate cancer
Belimumab	systemic lupus erythematosus
Entereg/entrareg	opioid induced bowel dysfunction
Mepolizumab	hypereosinophilic syndrome, severe asthma and nasal polyposis

آسترازنکا مدعی است اثر سریع‌تر و در عین حال طولانی‌تر داروی خود به نسبت Seretide است. طی چند سال آینده با اتمام مدت patent GSK بسیاری از داروهای پرفروش فعلی خود روبه‌رو خواهد بود که در جدول زیر شرح داده شده‌اند.

اتمام مدت Patent	
Drug	Indication
Zofran	oncology (2006)
Coreg	heart disease (2007)
Paxil/seroxat	CNS (2006-EU, 2007-U.S.)
Requip	CNS (2007-U.S, 2008-EU)
Serevent	respiratory (2008)

درصد افزایش می‌یابد. نتایج مطالعات مذکور که بر روی ۲۸ هزار بیمار انجام شد منجر به اعلام هشدار FDA در رابطه با مصرف این دارو در بیماران قلبی گردید. نتیجه این امر برای GSK همانند داروی Vioxx (که شرایط مشابهی داشت) افت شدید فروش آن در سال ۲۰۰۷ بوده که به نظر می‌رسد تا پایان این سال به رقم ۱/۵ میلیارد دلار بررسد در حال حاضر GSK درگیر اولین دادگاه به خاطر شکایت خانواده‌ای است که بیمار آن‌ها در اثر مصرف Avandia فوت کرده است. داروی اویل GSK یعنی داروی ضدآسم Seretide نیز با مشکلاتی روبه‌روست. مشکل اصلی ثبت رقیب سرسخت آن یعنی داروی Symbicort توسط شرکت آسترازنکا در ماه ژوئن سال ۲۰۰۷ است.

طی سه ماهه اول سال ۲۰۰۷ فروش داروهای Flonase، Zofran و Wellbutrin XL ۳۷، ۶۰ و ۴۹ درصد کاهش داشته است. فروش کل دارویی GSK نیز طی همین مدت تنها ۱۳ درصد افزایش نشان می‌دهد که چندان امیدوار کننده نیست. در صورت ادامه بحران Avandia رشد فروش بیشتر تحت تاثیر قرار خواهد گرفت.

البته اتمام مدت Patent اقلام فوق غالباً در مورد اشکال ساده و یا کلاسیک این داروها بوده و شامل اشکال CR، IR و چنین فرمولاژیون‌هایی نمی‌شود. گرچه GSK اقلام زیادی را در دست مطالعه دارد ولی به نظر می‌رسد بتوانند افت فروش داروهای فعلی خود را در صورت حضور اشکال ژنریک به سرعت و طی یک دوره ۳ - ۵ ساله برطرف نمایند.

داروهای پرفروش				
Drug	Indication	\$	(+/-%)	
Seretide / advair	asthma, COPD	6,106	12%	
Avandia / avandamet	diabetes	3,032	25%	
Lamictal	epilepsy, bipolar disorder	1,836	19%	
Wellbutrin	depression	1,659	23%	
Zofran	oncology, emesis	1,561	2%	
Valtrex	herpes	1,557	23%	
Coreg	heart disease	1,436	38%	
Imitrex	CNS	1,310	3%	
Flovent	respiratory	1,215	5%	
Paxil	CNS	1,143	2%	
Augmentin	antibacterial	1,050	-13%	
Combivir	antiviral	937	-8%	
Flonase	respiratory	573	-52%	
Serevent	respiratory	536	-11%	
Trizivir	antiviral	494	-10%	
Requip	restless legs	494	74%	

Account for 67% of total pharma sales, down from 68% in 2005.

بدین منظور GSK اقلام متعددی را در ۱۲ نوع مختلف سرطان در دست مطالعه دارد. که شامل داروهای بسیار جدید از قبیل Tykerb و نیز واکسن‌های ضدسرطان می‌شود. Cervarix یک واکسن جدید ضد HPV است که از عوامل اصلی بروز سرطان دهانه رحم است. این واکسن جهت ثبت به FDA ارایه شده است. گرچه Cervarix در انگلستان و استرالیا ثبت شده‌اند ولی GSK این دارو در سال ۲۰۰۸ به بازار عرضه خواهد کرد. Rقیب داروی Gardasil شرکت مرک محسوب می‌شود. این دو برای بازاری رقابت می‌کنند که گفته می‌شود طی چند سال آینده بالغ بر ۴ میلیارد دلار خواهد بود. فروش واکسن‌های GSK در سال ۲۰۰۶ حدود ۳ میلیارد دلار با افزایش ۲۳ درصد بوده است که عمدتاً بابت فروش واکسن هپاتیت بوده است. واکسن Flulaval نیز که با خرید شرکت Biomedical به فهرست داروهای GSK اضافه شد در اولين سال حضور در بازار ۵۰۰ میلیون دلار فروش داشته است. GSK بالغ بر یک میلیارد دلار جهت توسعه مراکز تولید واکسن خود در فرانسه، مجارستان و سنگاپور سرمایه‌گذاری کرده است.

GSK طی سال ۲۰۰۶ جهت خرید دو شرکت ۵۴/۱۸ Praecis Pharmaceuticals به قیمت میلیون دلار (فعال در مطالعات R&D داروهای نوترکیب) و شرکت Domantis به قیمت ۴۵۴ میلیون دلار (فعال در تولید آنتی‌بادی‌های منوکلونال) اقدام کرد.

مدت Patent داروهای GSK

Seretide/Advair	2010
Avandia/Avandamet	2012
Lamictal	2009
Wellbutrin	expired
Zofran	2006
Valtrex	2009
Coreg	2007
Imitrex	2009
Flovent	2011
Paxil	2007
Augmentin	expired
Combivir	2012
Flonase	expired
Serevent	2008
Trizivir	2016
Requip	2007

مطالعات GSK در ۹ گروه درمانی مختلف متتمرکز شده‌اند ولی به نظر می‌رسد پتانسیل داروهای جدید ضدسرطان این شرکت بیشتر از سایر داروها باشد. GSK در مارس ۲۰۰۷ موفق به تایید داروی Tykerb شد که برای سرطان پستان و به عنوان GSK جایگزین داروی Herceptin به کار می‌رود. در نظر دارد طی دوره زمانی ۲۰۰۷ الی ۵ ۲۰۱۰ داروی جدید ضدسرطان را به بازار عرضه کند.