

جهان داروسازی در سال ۲۰۰۲



دکتر بهنام اسماعیلی

شرکت آونتیس از نظر بودجه R&D در رتبه پنجم جهان قرار داشته است.

مقدمه

همان گونه که در قسمت قبلی ملاحظه کردید، جایگاه پنجم شرکت اول داروسازی جهان را مورد بررسی و ارزیابی قرار دادیم. در ادامه مطلب جهان داروسازی در سال ۲۰۰۲، موقعیت پنجم شرکت دیگر را در جهان داروسازی مورد ارزیابی قرار می‌دهیم.

B - موارد ثبت جدید
Arava: آرتريت روماتوييد
Actonel: شکل دارویی جدید
Daptacel: واکسن سه گانه
(No-Small Cell): سرطان ریه Taxotere
Taxotere/Xeloda: سرطان (ثبت در EU)

۶ - آونتیس Aventis

A- وضعیت مالی

در آمد دارویی: ۱۶/۶۳۹ میلیارد دلار با ۱۲ درصد افزایش (بر اساس یورو ۶ درصد)
درآمد کل: ۱۹/۵۰۶ میلیارد دلار با ۵ درصد کاهش (بر اساس یورو ۱۰ درصد کاهش)
درآمد خالص: ۱/۹۷۸ میلیارد دلار با ۴۷ درصد افزایش (بر اساس یورو ۲۸ درصد)
بودجه R&D: ۳/۲۲۵ میلیارد دلار با ۴ درصد افزایش (بر اساس یورو ۲ درصد کاهش)

C - در حال ثبت
Ketek: آنتی بیوتیک
Allegra: آلرژی های کودکان
Lantus: دُز قابل تنظیم، دیابت

D - در دست مطالعه
Alvesco: آسم
perennial: Allegra تب یونجه

۴۸ / رازی. سال پانزدهم، شماره ۲، اسفند ۸۲

شیمیابی-کشاورزی خود یعنی Cropscience در ژوئن سال ۲۰۰۲ به شرکت بایر و اگذاری کرده و در آوریل همین سال واحد مکمل‌های غذایی دامی خود را به فروش رسانید.

این روند موجب شد که درآمد کل شرکت حدود ۵ درصد کاهش نشان دهد. در سال ۲۰۰۲ سهم درآمد دارویی حدود ۸۵ درصد از فروش کل آونتیس بوده که نسبت به سال قبل از آن ۱۳ درصد افزایش نشان می‌دهد. علی‌رغم مشکلات مواجه شده فروش دارویی طی سال ۲۰۰۲ حدود ۱۲ درصد افزایش داشته که شامل واکسن‌ها و داروها می‌شود.

گرچه فروش داروی اول آونتیس یعنی Allegra در سال ۲۰۰۲ حدود ۲۲ درصد افزایش داشته است ولی فروش آن در سال ۲۰۰۳ با موانعی مواجه شده است. مهم‌ترین مشکل تصمیم شرکت شرینگ پولاک برای عرضه داروی رقیب Allegra یعنی Claritin به صورت OTC بوده است که فشار زیادی به فروش Allegra وارد ساخته است. به طور مثال افزایش فروش Allegra در سه ماهه اول سال ۲۰۰۳ تنها ۵ درصد بوده که بسیار کمتر از حد مورد انتظار بوده است. گفته می‌شود حتی تا پایان سال ۲۰۰۳ نیز با توجه به روند فروش، افزایش فروش Allegra دو رقمی نخواهد شد.

مشکل دیگر آونتیس در سال ۲۰۰۳، انقضاء مدت patent این داروی پرفروش بوده که موجب شده آونتیس بر علیه شرکت داروسازی Teva، Mylan و دکتر ردی هند به دادگاه شکایت کند. اولین جلسه تصمیم‌گیری در این زمینه برای سپتامبر سال ۲۰۰۴ تعیین شده است.

آونتیس در مورد patent داروی Lovenox

Allegra	آسم
Genasense	سرطان
Menactra	منثیت
Pentacel	واکسن ترکیبی
Exubera	دیابت
Flavopiridol	سرطان
pralnacasan	آرتربیت روماتویید
Guanylate cyclase inhibitors	آنژین
CRF-a antagonists	افسردگی / اضطراب
Factor Xa inhibitors	تروموبوز
آونتیس همچنین ترکیبات جدیدی را در زمینه دیابت، اختلالات خواب و پوکی استخوان پس از یاوشگی در دست مطالعه دارد.	

E- داروهای پرفروش و درصد افزایش				
نام دارو	تصویر	نوبت آغاز	درآمد	درصد افزایش
Allegra	رنیت آرژیک	۱/۹۲۰	۱ میلیارد دلار	%۲۲
Lovenox	تروموبوز	۱/۴۷۸	۱ میلیارد دلار	%۱۲
Taxotere	سرطان	۱/۱۹۲	۱ میلیارد دلار	%۳۲
Delix	فسغار خون	۸۷۲	۰۷۷ میلیون دلار	%۲۷
Amaryl	دیابت	۵۴۷	۰۵۴۷ میلیون دلار	%۲۸
Copaxone	CNS	۵۲۴	۰۵۲۴ میلیون دلار	%۵۲
Actonel	آرتربیت / پوکی استخوان	۵۱۰	۰۵۱۰ میلیون دلار	%۸۴

در سال ۲۰۰۲ حدود ۴۲ درصد از درآمد آونتیس از محل فروش اقلام فوق بوده است که نسبت به سال قبل از آن (۳۷ درصد) اندکی افزایش نشان می‌دهد.

طی سال مذکور شرکت آونتیس به حرکت خود جهت تبدیل شدن به یک شرکت صد درصد دارویی ادامه داد و به همین منظور واحد

دو نوع دیابت نوع یک و دو به کار می رود. آونتیس به طور هم زمان قراردادی با یک شرکت دانمارکی Zealand pharma برای تولید نوعی داروی ضد دیابت نوع دو به نام Zplo امضا کرده است.

آونتیس ابتدا ۱۰ میلیون دلار به این شرکت پرداخته ولی در صورت موفق بودن تحقیقات تایک صد میلیون دلار دیگر نیز خواهد پرداخت.

در واقع آونتیس در تلاش است تا خود را برای دوران پس از Allegra آماده کند.

۲- بربستول مایر اسکویب Bristol - Myers Squibb

A- وضعیت مالی

در آمد دارویی: ۱۴/۷۰۵ میلیارد دلار با ۲ درصد کاهش درآمد کل: ۱۸/۱۱۹ میلیارد دلار با ۱ درصد افزایش درآمد خالص: ۲/۰۶۶ میلیارد دلار با ۵۷ درصد کاهش

بودجه R&D: ۲/۲۱۸ میلیارد دلار با ۲ درصد افزایش (رتتبه نهم دنیا)

B- موارد ثبت جدید

Ability: اسکیزوفرنی
Atazanavir: ایدز / HIV
Avapro: امراض کلیوی
Metaglip: دیابت

Plavix: نشانگان حاد کرونر

Pravachol: کلسترول-کودکان

Pravigard PAC: بیماری کرونر قلب

C- در حال ثبت

Vanlev: فشار خون

نیز با مشکلاتی رو بروست. گرچه مدت patent این دارو در دسامبر ۲۰۰۴ به پایان می رسد ولی آونتیس در پی آن است با انجام تغییراتی در فرمولاسیون این مدت را حداقل تا سال ۲۰۱۲ تمدید کند. شرکت Amphastar رقیب آونتیس در ماه ژوئن سال ۲۰۰۳ درخواست تولید شکل ژنریک این دارو را به FDA ارسال کرده است.

شرکت آونتیس علی رغم آن که مانند فایزر و GSK فاقد داروهای با فروش بالای ۵ میلیارد دلار است ولی به قدری اقلام دارویی در بازار دارد که به راحتی به فروش سالانه بالاتر از ۱۵ میلیارد دلار دست یابد.

بزرگترین امید آونتیس داروی ضد فشار خون Delix/Tritace است که در سال ۲۰۰۳ با ۳۷ درصد افزایش حدود ۹۰۰ میلیون دلار فروخته و در سه ماهه اول سال ۲۰۰۳ نیز با ۴۲ درصد افزایش فروشی معادل ۲۵۹ میلیون دلار داشته است.

بزرگترین موقت آونتیس زمانی حاصل شد که انجمن قلب آمریکا این داروی مهار کننده ACE را به طور رسمی در فهرست درمانی خود برای درمان بیماران مبتلا به دیابتی که توأم یک عامل خطرزای دیگر دارند، قرار داد. آنتی بیوتیک Ketek امید دوم آونتیس است که در EU و آمریکای لاتین و احتمالاً تا زمان نگارش این مطلب در ژاپن به ثبت رسیده و منتظر تایید FDA است. سازنده امیدوار است تا پایان سال ۲۰۰۳ این دارو را به بازار آمریکا نیز عرضه کند.

آونتیس در ماه ژوئن سال ۲۰۰۳ اعلام کرد که در نظر دارد فعالیت خود را در زمینه دیابت گسترش دهد. اولین قدم درخواست ثبت دارویی با کد ۱۹۶۴ یا Insulin glulisine است که به عنوان یک آنالوگ طولانی اثر انسولین انسانی برای درمان هر

BMS هم‌چنین طی دوره ۲۰۰۱-۱۹۹۹ با مشکلاتی در بخش حسابداری خود روبرو شده که وضعیت ۲/۵ میلیارد دلار از فروش شرکت را در هاله‌ای ابهام قرار داده است.

مجموعه مسایل و مشکلات گفته شده موجب شد BMS در نوامبر سال ۲۰۰۲ تغییرات گسترده‌ای در بخش مدیریت کلان خود اعمال کند و توان جدیدی را در بیشتر قسمت‌ها به خدمت گیرد. BMS در ژانویه سال ۲۰۰۳ به علت اقدامات غیرقانونی برای جلوگیری از ورود رقبای ژئوپولیتیک ساز به پرداخت غرامت و جریمه به مبلغ ۵۲۵ میلیون دلار برای داروی ضداضطراب Buspar و ۱۲۵ میلیون دلار برای داروی ضدسرطان Taxol محکوم گردید.

موضوع قابل بحث دیگر این است که شرکت BMS تنها داروی ضدفسثار خون Vanlev را در دست ثبت دارد که برای شرکت معظمی همچون BMS کافی به نظر نمی‌رسد گرچه مدیریت ارشد شرکت به موفقیت این دارو در بازار بسیار امیدوار هستند.

گرچه BMS طی سال ۲۰۰۲ هفت داروی جدید را به ثبت رسانیده است ولی برای بررسی وضعیت این اقلام بایستی چند سالی منتظر بود. البته BMS در ژوئن سال ۲۰۰۳ تاییدیه FDA برای داروی Reyataz را دریافت کرده است که اولین مهارکننده پرووتناز تایید شده توسط FDA با از روزانه یکبار برای درمان HIV است.

Pravigard PAC نیز که توسط FDA به ثبت رسیده است که ترکیبی از pravachol و آسپرین بافر شده است که برای جلوگیری از مشکلات قلبی عروقی به همراه رژیم غذایی تجویز می‌شود. BMS در عین حال امیدوار است FDA مجدداً

D-در دست مطالعه

Erbtitux: سرطان کولون

GRF1 antagonists: ضدافسردگی

Garenoxacin: آنتی‌بیوتیک

Dual PPAR alpha / gamma agonist: دیابت

Entecavir: هپاتیت B

Factor Xa inhibitor: ترومبوز و ریدهای عمقی

Epothilone: سرطان

Ravuconazole: عفونت‌های قارچی

E-دروهای پر فروش و درصد افزایش

Pravachol	کسترول	۲/۲۶۶ میلیارد دلار	%۸
Plavix	مهارکننده پلاکت	۱۱۸۹۰ میلیارد دلار	%۶۱
Taxol	سرطان	۸۵۷ میلیون دلار	%۳۲
Glucophage	دیابت	۷۷۸ میلیون دلار	%۶۷
Paraplatin	سرطان تخدمان	۷۲۷ میلیون دلار	%۲۲
Avapro	فسثار خون	۵۸۶ میلیون دلار	%۲۰

میزان درآمد BMS از فروش اقلام فوق در سال ۲۰۰۲ نسبت به سال ۲۰۰۱ از ۲۰۰۱ درصد به ۴۸ درصد کاهش یافته است.

به نظر می‌رسد مشکلات BMS تمامی ندارد. علاوه بر مشکلاتی که این شرکت در عرضه داروهای جدید داشته و نهایتاً کاهش فروش و درآمد خالص آن را در پی داشت است، شرکت BMS مبلغی معادل ۲ میلیارد دلار برای تولید Erbitux سرمایه گذاری کرده بود که درخواست اولیه ثبت آن در سال ۲۰۰۲ توسط Imclone FDA رد شد. Erbitux توسط شرکت کشف و تولید شده است.

Certican: پیوند اعضا
CoX-2: مهارکننده Prexige
Starlix: ترکیب درمانی دیابت
Myfortic: پیوند اعضا
Rescula: گلوبکوم (اقدام جهت ثبت در EU)

پرونده داروی ضدسرطان Erbitux را مورد بررسی قرار دهد. امید دیگر BMS داروی خداسکیزوفرنی Ability است که محصول شرکت BMS و شرکت داروسازی Otsuka است.

D-در حال مطالعه

FTY 720: تضعیف کننده سیستم ایمنی
ICL 670: زیادی مژمن آهن
PTK 787: سرطان
Telbivudine: هپاتیت B
Trileptal: دردهای نوروپاتیک
LAF 237: دیابت
Starlix/Diovan: دیابت
NKS 104: اختلال چربی
TCH 346: پارکینسون
AMP 397: صرع
RADool: آرتریت روماتوئید

ZOL 446: پوکی استخوان پس از یائسگی
علاوه بر موارد فوق شرکت Novartis ترکیبات جدید دیگری را برای درمان هپاتیت B و C، زیادی کلسترول، افسردگی، اضطراب و درمان درد در دست مطالعه دارد.
میزان درآمد Novartis از فروش داروهای فوق طی دو سال ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ به ترتیب و ۵۳ درصد بوده است.

هدف اول Novartis ارتقا رتبه خود در بین شرکت‌های طراز اول دنیاست. طی سال ۲۰۰۲ شرکت Novartis میزان سهام خود در دیگر شرکت بزرگ سوئیسی یعنی Roche را به ۳۲/۷ درصد افزایش داد. اگر Novartis بتواند این میزان را افزایش دهد قانوناً می‌تواند نسبت به

۸- Novartis

A- وضعیت مالی

در آمد دارویی: ۱۳/۴۵۷ میلیارد دلار با ۱۳ درصد افزایش (۴ درصد افزایش با فرانک سوئیس) درآمد کل: ۲۰/۹۰۷ میلیارد دلار با ۱۱ درصد افزایش (۲ درصد افزایش با فرانک سوئیس) درآمد خالص: ۴/۷۱۷ میلیارد دلار با ۱۳ درصد افزایش (۴ درصد افزایش با فرانک سوئیس) بودجه R&D: ۲/۷۹۹ میلیارد دلار با ۱۳ درصد افزایش (۴ درصد افزایش با فرانک سوئیس) Novartis از نظر R&D در رتبه ششم دنیا قرار داشته است.

B- موارد ثبت جدید

Gleevec: درمان خط اول ازنان Zelnorm/Zelme: سرطان Zometa: اکرمزا Elidel: نارسایی قلبی Diovan: آزلایمر Exelon: بیماری پارکینسون Xolair: آسم / تب یونجه فصلی Clovazil: رفتار توأم با نشانه‌های خودکشی

C- در حال ثبت

Enablex: ناخوداری ادرار (مشترک با فایزر)

درمان نارسایی قلبی در آمریکا بوده است که موجب افزایش فروش ۵۰ درصدی این دارو گردیده است. در سه ماهه اول سال ۲۰۰۳ فروش این دارو با ۵۸ درصد افزایش به ۵۶۵ میلیون دلار رسید. افزایش فروش دو داروی جدید Gleevec و Zometa در سه ماهه اول سال ۲۰۰۳ نیز بسیار جالب بوده است. این دو دارو به ترتیب طی مدت مذکور ۱۱۲ و ۲۰۹ درصد افزایش فروش داشته‌اند. این موضوع باعث شده است که کاهش مداوم فروش داروی Neoral جبران شود. اشکال ژنریک این دارو به شدت بازار آن را تهدید کرده‌اند. البته نوارتیس نمی‌تواند نسبت به این امر خیلی معرض باشد زیرا خود تعداد زیادی دارو را توسط بخش ژنریک خود تولید و به بازار عرضه کرده است. در ماه می سال ۲۰۰۳ این شرکت بار دیگر به ریشه‌های خود بازگشت و واحد ژنریک سازنده را Sandoz نامید و عملأً نام این شرکت را مجدداً زنده کرد. ساندوز عملأً دومین شرکت بزرگ ژنریک ساز دنیاست. چندی قبل شرکت ساندوز در یک دعوای حقوقی Augmentin جهت عرضه شکل ژنریک داروی GSK به موقفيت رسیده و عرضه آن را در بازار ادامه داد. در ماه ژوئن سال ۲۰۰۳ شرکت نوارتیس تصمیم گرفت دفاتر مرکزی ساندوز را به وین اطربیش منتقل کند.

شرکت نوارتیس در ماه مارس سال ۲۰۰۳ بخش قابل توجهی از سهام شرکت بیوفارماسیوتیکال Idenix را خریداری کرد. این شرکت به صورت تخصصی در زمینه داروهای ضد ویروس مطالعه می‌کند و سه محصول جدید را برای درمان هپاتیت در دست تحقیق دارد. نوارتیس ۵۱ درصد سهام Idenix را به مبلغ ۲۵۵

۴- داروهای پر فروش و درصد افزایش فروش				
Diovan	فشار خون	۱/۶۶۴ میلیارد دلار	%۴۹	
Neoral	مضغف سیستم ایمنی	۱/۰۲۷ میلیارد دلار	%۵	
Lamisil grp	عفونت‌های قارچی	۸۷۴ میلیون دلار	%۵	
Lotrel	فشار خون	۶۵۲ میلیون دلار	%۲۵	سال
Gleevec	لوسمی میلوبید مزمز	۴۱۵ میلیون دلار		اول
Sandostatin	اکرومگالی	۶۰۸ میلیون دلار	%۲۶	
Voltaren	آرتربیت روماتویید	۵۹۷ میلیون دلار	%۶	
Lescol	کلسترول متاستاز	۵۷۸ میلیون دلار	%۲۰	سال
Zometa	استخوانی	۴۸۹ میلیون دلار		اول

خرید روش اقدام کند. اگر این خرید اتفاق بیفتد شرکت نوارتیس عملأً به رده چهارم دنیا صعود خواهد کرد. مشکل اصلی تعداد سهام و اعضا هیئت مدیره بنیاد خانوادگی روش است که شدیداً در برابر این ادغام مقاوم می‌کنند. در حال حاضر نوارتیس شدیداً بر روی داروهای جدید خود فعالیت کرده و سعی می‌کند تعداد زیادی اقلام جدید را طی چند سال آینده به بازار عرضه کند. خرید امتیاز داروی Enablex از شرکت فایزر نیز در همین راستا صورت گرفته است. طی سال ۲۰۰۲ شرکت نوارتیس تایید جهت ۱۱ دارو و یا کاربرد جدید را دریافت و جهت ثبت ۱۸ مورد جدید اقدام کرد که این امر در بین شرکت‌های دارو سازی قابل توجه است. مهم‌ترین دستاورده نوارتیس اخذ تاییدیه کاربرد داروی ضد فشار خون Diovan برای

۹ - فارماسیا

A- وضعیت مالی

در آمد دارویی: ۱۲/۰۳۷ میلیارد دلار با ۱ درصد افزایش درآمد کل: ۱۲/۹۹۳ میلیارد دلار با ۱ درصد افزایش درآمد خالص: ۵۹۷ میلیون دلار با ۶۰ درصد کاهش بودجه R&D: ۲/۳۵۹ میلیارد دلار بدون تغییر (رتبه دهم دنیا)

B- موارد ثبت جدید

Inspira: فشار خون Zyvox: استفاده در کودکان Somavert: اکرومگالی Bextra: آرتیریت رماتوید، استئوآرتربیت و دیسمونوره اولیه (تب در اروپا)

C- در حال ثبت

Inspira: نارسایی قلبی

D- در دست مطالعه

Dynastal: مهارکننده COX-2

فروش این اقلام حدود ۴۹ درصد درآمد

E- داروهای پر فروشن و درصد افزایش				
نام دارو	استفاده	درصد افزایش	مبلغ	توضیح
Celebrex	آرتیریت	۲/۰۵۰	۲/۰۵۰	-٪۲
Xalatan	کلوزوم	۹۲۸	میلیون دلار	٪۱۲
Detrol	پرکاری مثانه	۷۵۷	میلیون دلار	٪۲۲
Camptosar	سرطان	۵۷۴	میلیون دلار	-٪۶
Genetropin	هورمون رشد	۵۵۱	میلیون دلار	٪۸

میلیون دلار خریداری کرده است. در صورتی که داروی ضد هپاتیت C این شرکت در آمریکا به ثبت بررسد نوارتیس مبلغ ۱۷۸/۵ میلیون دلار دیگر نیز به فروشنده‌گان سهام خواهد پرداخت. Idenix همچنین مبلغ ۷۵ میلیون دلار جهت انتقال امتیاز داروی جدید ضد هپاتیت B خود از نوارتیس دریافت خواهد کرد.

داروی ضد ناخودداری ادرار Enablex خریداری شده از فایزر یک آنتاگونیست M3 است که به طور انتخابی علایم ارسالی جهت گیرنده‌های کنترل کننده انقباضات عضلانی مثانه را مهار می‌کند. نوارتیس جهت خرید امتیاز این دارو که در دسامبر سال ۲۰۰۲ برای تایید FDA فرستاده شده است مبلغ ۲۲۵ میلیون دلار پرداخته است. گفته می‌شود این دارو از فروش بالای یک میلیارد دلار برخوردار خواهد شد.

شرکت نوارتیس طی دو سال اخیر گزارشات مالی خود را بر اساس دلار آمریکا منتشر می‌کند. این امر برای سهولت ارزیابی خریداران سهام از وضعیت مالی شرکت و ترغیب مردم به خرید سهام صورت گرفته است.

خبر خوب دیگر برای نوارتیس تایید داروی جدید ضد پارکینسون Stalevo در ماه ژوئن سال ۲۰۰۳ بوده است. در همین زمان داروی Xolair برای درمان آسم به تایید رسید. Xolair محصول شرکت نوارتیس و شرکت Genentech است. اهمیت این موضوع در این است که Genentech به شرکت روش تعلق داشته و بعضی این همکاری موفقیت‌آمیز را از قدم‌های اولیه جهت خرید روش توسعه نوارتیس می‌دانند.

بازار چندان موفقیت آمیز نبوده است. شاید بتوان یکی از علل این امر را تمرکز بیش از حد نیروهای بازاریابی فروش فارماسیا بر داروهای Bextra و Celebrex یعنی COX-2 مهار کننده دانست. فایزر با خرید فارماسیا حداقل ۲/۵ میلیارد دلار در هزینه‌های خود صرفه‌جویی خواهد کرد.

۱۰ - وایت Wyeth
A- وضعیت مالی
در آمد دارویی: ۱۰/۸۹۹ میلیارد دلار با ۸ درصد افزایش درآمد کل: ۱۴/۵۸۴ میلیارد دلار با ۴ درصد افزایش درآمد خالص: ۴/۴۴۷ میلیارد دلار با ۹۵ درصد افزایش بودجه R&D: ۲/۰۸۰ میلیارد دلار با ۱۱ درصد افزایش (رتبه یازدهم دنیا)

B- موارد ثبت جدید
FluMist: آنفلانزا
Effexor XR: افسردگی
Protonix IV: گوارشی

C- در حال ثبت
rhBMP-2: جراحی‌های استخوان و نخاع
(Social) Effexor XR
Protonix oral: نشانگان زولینجر-الیسون
Rapamue: پیوند کلیه
استخوان پس از یائشگی
Zosyn: پنومونی

فارماسیا در سال ۲۰۰۲ را تشکیل می‌دهد. نگاهی به ارقام و اطلاعات ارایه شده فوق نشان می‌دهد که چرا نهمین شرکت بزرگ داروسازی دنیا نهایتاً به فروش رفته و در کزارش آتی مربوط به بازار دارویی جهان نامی نخواهد داشت. افزایش یک درصدی فروش و کاهش ۶ درصدی درآمد خالص شرکت میان بسیاری نکات قابل بحث است. فارماسیا در ژانویه سال ۲۰۰۲ حقوق مربوط به داروی ارزشمند و خواب آور Ambien را به شرکت سانوفی-وینتروپ فرانسه برگرداند. Ambien دارویی بود که می‌توانست به راحتی به فروش بالای یک میلیارد دلار دست یابد. فروش این دارو در سال ۲۰۰۱ با ۲۸ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۰۰ به مبلغ ۹۰۲ میلیون دلار رسیده بود. خوشبختانه فارماسیا به طور همزمان طرح مشترک مطالعاتی خود با فایزر را بر روی داروی جدید Bextra به اتمام رسانید و فروش ۴۷۰ میلیون دلاری آن تا حدی وضعیت شرکت را استحکام بخشید. Bextra به نسل جدید مهار کننده‌های COX-2 تعلق دارد. به هر حال خرید فارماسیا توسط فایزر در ماه آوریل سال ۲۰۰۳ به تایید مقامات مسؤول در آمریکا رسید و عملأ فارماسیا به حضور مستقل خود در بازار دارویی جهان خاتمه بخشید. شاید بتوان گفت که برنده اصلی فایزر بود که تعدادی دارو با مدت patent طولانی به فهرست داروهای خود اضافه کرد. مدت patent داروهای مهم فارماسیا عبارتند از: Xalatan (۲۰۱۱)، Camptosar (۲۰۰۷)، Detrol (۲۰۱۲)، (Celebrex) ۲۰۱۳، (Zyvox) ۲۰۱۴ و (Bextra) ۲۰۱۵.

علی‌رغم داروهای فوق حضور فارماسیا در

D-در دست مطالعه

هموفیلی: Refactor AF

حملات قلبی: PSGL-Ig r

بازکی استخوان پس از bazedoxifene
یائسگی: يائسگی

پسوریا زیس (محصول مشترک با Enbrel شرکت Amgen)

Effexor XR

آرتربیت روماتوید: Anti-IL-12

دیابت: ertiprotafib

rHL-11: نشانگان روده ملتہب

CCI-779: سرطان کبد

ضد بارداری: Levonorgestrel/EE

A: Recombinant factor VIII

آنقولانزا: Cold adapted

Tigecycline antibiotic: عقونت‌های حاد

E- داروهای پیشرفته و درصد افزایش

نام دارو	افسردگی	هزار زن مصرف کننده	درصد افزایش
Effexor	HRT	۲/۰۷۲ میلیارد دلار	%۳۴
Premarin		۱/۸۸۰ میلیارد دلار	-%۹
Protonix	کوارشی	۱/۰۷۱ میلیارد دلار	%۹۱
Prevnar	بیماری پنوموکوکی	۶۴۸ میلیون دلار	-%۱۹

فروش این اقلام ۵۴ درصد درآمد وایت در سال ۲۰۰۲ و ۵۱ درصد درآمد آن در سال ۲۰۰۱ را شامل می‌شود. شرکت وایت نیز از جمله شرکت‌های بزرگ داروسازی است که طی چند سال اخیر درگیر دعاوی حقوقی متعددی بوده است. در سال ۱۹۹۹ شرکت وایت به دنبال شکایت‌های متعدد در مورد عدم اطلاع سیانی

نسبت به داروی رژیمی خود محکوم گردید که مبلغ ۱۴ میلیارد دلار به شاکیان و متضررین از مصرف این دارو بپردازد. در حالی که تصور می‌رفت این مشکل رو به حل شدن باشد تا ماه می سال ۲۰۰۳ تعداد ۹۰,۰۰۰ نفر دیگر از مصرف کنندگان این دارو به دادگاه شکایت برده و درخواست غرامت کردن. رسیدگی به این شکایات حداقل تا ۵ سال شرکت وایت را درگیر خواهد کرد. احتمالاً وایت مجبور خواهد شد مبلغ چهار میلیارد دلار غرامت به شاکیان جدید پرداخت کند.

از طرف دیگر تعدادی از بیماران مصرف کننده داروهای premarin و premarin prempro نیز به علت خطرات سرطان زایی ناشی از مصرف مداوم این داروها به دادگاه شکایت کرده‌اند. premarin حاوی استروئن کوتزکوک و premarin حاوی استروئن و پروئسترون بوده و هر دو به عنوان HRT تجویز می‌شوند.

سال گذشته وایت مجبور شد یک مطالعه بالینی خود بر روی ۱۶ هزار زن مصرف کننده premarin را متوقف سازد. علت این امر خطرات زیاد ناشی از کاربرد طولانی مدت دارو ذکر شد. طی این مطالعه مشخص شد کاربرد توأم استروئن و پروئسترون علاوه بر افزایش خطر پارهای بیماری‌های قلبی در دراز مدت نیز خطر ابتلا به سرطان پستان را زیاد می‌کند.

اولین اقدام وایت برای رفع این خطر تهیه دو شکل دارویی جدید حاوی مقادیر کمتر از استروئن و پروئسترون بوده است. هر دو شکل در ماه می سال ۲۰۰۲ به تایید FDA رسید. premarin برای درمان عالیم متوسط تا حد توانم ساینسگی: قابلیت گفتگی تعیین شده به مر

در تاییدیه جدید اخذ شده از FDA در بعضی از بیماران می‌توان داروی سیکلوسپورین را ۲ Rapamune الی ۴ ماه پس از انجام پیوند قطع و از را به عنوان داروی نگهدارنده ادامه داد. وايت و شرکت Amgen همچون سال‌های قبل در گیر نیاز افزون بر تولید داروی Enbrel هستند که محصول مشترک این دو شرکت در بازار بوده و برای درمان آرتیتی روماتوید تجویز می‌شود. پرروژه مهم بعدی داروی مشترک وايت و دیگر شرکت بیوفارماسیوتیکال یعنی MedImmune است. این دو، داروی FluMist را به ثبت آنفولانزایی ایمن سازی رسانیده‌اند که نوعی واکسن برای آنفولانزای A فعال به منظور پیشگیری از ابتلا به آنفولانزای A و B در کودکان و نوجوانان ۱۷-۵ سال و بالغین ۴۹-۱۸ است. FluMist اولین و تنها واکسن ضد آنفولانزایی است که به صورت داخل بینی مصرف می‌شود.

شرکت وايت و Takeda ژاپن نیز قراردادی امضا کرده‌اند که همکاری فیمابین را گسترش داده و در مورد ثبت و فروش Enbrel در ژاپن به طور مشترک کار خواهند کرد. وايت طی چند سال آتی ۴۰ درصد سهام Takeda را خریداری خواهد کرد. دو شرکت وايت و تاکدا زیرمجموعه Wyeth lederle مشترکی در ژاپن داشته‌اند به نام Wyeth Japan که هم‌اکنون به Wyeth KK تغییر نام داده و تحت کنترل و نظارت تاکدا به طور انحصاری فروش محصولات وايت در ژاپن را عهده‌دار خواهد بود.

امید اول شرکت وايت برای سال آینده می‌لادی داروی rhBMP-2 است. این دارو نوعی پروتئین نوترکیب است که موجب رشد استخوان می‌شود و در شکستگی‌ها به کار خواهد رفت.

خشکی واژن تجویز می‌شود. FDA هم‌چنان تجویز اشکال دارویی جدید premarin برای جلوگیری از پوکی استخوان پس از یائسگی را نیز تایید کرده است. تجویز این دارو در کاربرد اخیر تنها محدود به مواردی می‌شود که خطر پوکی استخوان بسیار بالا بوده و بیمار به طور هم‌زمان داروهای استروژنی دیگر مصرف نکند. داروی مصرف premarin در حال حاضر برای درمان علایم متوسط تا شدید وازوموتور ناشی از یائسگی و نیز درمان علایم آتروفی واژن تجویز شده و اشکال دارویی با مقادیر کمتر آن نیز توسط FDA به تایید رسیده است.

طی یک مطالعه گسترده اثرات ضدافسردگی داروهای جدید موجود در بازار با یکدیگر مقایسه شده و نتیجه گرفته شد که تاثیر داروی Effexor XR و Effexor و Celexa و Luvox و prozac اثربخشی افسردگی از باقیه مهار کننده‌های انتخابی بازجذب سروتونین (SSRIs)، paxil، بهتر بوده است. در این مطالعه، Effexor به عنوان خط است. در حال حاضر از Effexor به عنوان خط اول درمان افسردگی نام برده می‌شود.

شرکت وايت انتظار دارد تا پایان سال ۲۰۰۴ میزان فروش داروهای خانواده Effexor به بالای ۳ میلیارد دلار برسد.

أخذ تاییدیه جهت کاربردهای جدید از جمله اهداف اصلی وايت در افزایش فروش داروهای خود است. Rapamune از جمله این موارد است. این دارو در سال ۱۹۹۹ توسط FDA و به عنوان تضعیف‌کننده دستگاه ایمنی در پیوند کلیه در ترکیب درمانی با سیکلوسپورین و کورتیکواستروییدها به تایید رسید.