

# Women

PRESENTED BY AMERICA'S PHARMACEUTICAL COMPANIES

## 米国における、女性の主要な脅威となっている 疾病用治療薬400種強が開発中

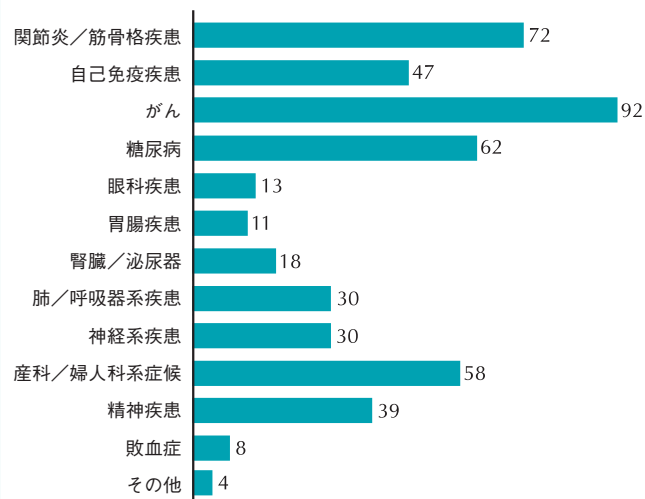
**現**在、米国の研究開発型製薬会社が開発に取り組んでいる女性が特に罹りやすい疾病の治療薬は446種に及ぶ。米国研究製薬工業協会（PhRMA）による最近の報告書によると、現在開発パイプライン上（臨床試験段階または米食品医薬品局（FDA）の認可待ち段階のいずれかにある）にある女性のための新薬には以下のものがあるとのことである。

- ・がん治療薬：92種（乳がん治療薬62種、卵巣がん治療薬38種、子宮頸がん治療薬13種）。
- ・関節炎／筋骨格疾患治療薬：72種。関節炎を罹患している米国人女性は41百万人。これは関節リウマチの全患者の70%、変形性関節炎の約60%に相当する。
- ・産科／婦人科系症候の治療薬：58種。これらは、毎年18歳～50歳までの女性4.5百万人に見られる。
- ・自己免疫疾患治療薬：47種。米国における自己免疫疾患の罹患率は全体で23.5百万人にのぼり、その大半が女性である。
- ・糖尿病治療薬：62種。糖尿病は特に女性や少数民族で多い。成人女性の9%超が糖尿病に罹患しており、うち3人に1人は自覚がない。
- ・精神神経疾患治療薬39種。女性のうつ病および不安障害の罹患率は男性の約2倍。
- ・アルツハイマー病治療薬：22種。女性のアルツハイマー病罹患率は男性の2倍。
- ・喘息治療薬：30種。2002年には200万人超の米国人が喘息に罹った。女性の罹患率は男性の1.3倍。

開発中の女性用新薬の一例を次には次のようなものがある。

- ・関節リウマチ治療薬：1種。自己免疫細胞の機能を調整し、関節の損傷に繋がる一連の炎症を阻止する。
- ・転移性乳癌の研究が行われている結腸直腸癌の承認済み治療薬：1種。脳腫瘍血管新生（腫瘍に栄養を供給する新しい血管の形成）に重大な役割を果たすたんぱく質である血管内皮細胞増殖因子（VEGF）に結合し、これを阻害することを目的とする。
- ・開発中の糖尿病治療薬：1種。インスリン生成を刺激してブドウ糖の分泌を減らすホルモンのレベルを増加させ、2型糖

開発中の女性用新薬とワクチン\*



\*2つ以上の分野に分類されている薬剤もある。

尿病を引き起こすインスリンとブドウ糖の不均衡を改善する。

PhRMAが別途行った調査によると、各製薬会社の研究機関は毎年50万人の女性を死に至らしめる心臓病および脳卒中の治療薬146種、女性を死に至らしめる主要ながんである肺がんの治療薬62種の開発に取り組んでいることが判っている（詳細についてはP35を参照）。

米国の研究開発志向の製薬会社は引き続き、特に女性に懸念をもたらしている疾病の新しい薬剤や治療法の探求において目覚ましい進展を見せており、新しい薬剤や治療法が毎年誕生している。現在、男女の相違点や健康上のニーズに対する理解が深まっており、この知識によって継続的な医療革命が起こり、全世界の女性に新たな希望がもたらされている。よりよいことに、ターゲットを定めた薬剤がさらに開発中であり、これにより全世界の患者の生活の向上に繋がる。

ビリー・トーザン  
PhRMA理事長

# 開発中の女性用新薬

## 関節炎 / 筋骨格疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status*
274150 (selective iNOS inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	rheumatoid arthritis (see also lung/respiratory, neurologic)	Phase II (888) 825-5249
423557 (calcium antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	osteoporosis	Phase I (888) 825-5249
423562 (calcium antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	osteoporosis	Phase I (888) 825-5249
462795 (cathepsin K inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	osteoarthritis, osteoporosis	Phase I (888) 825-5249
681323 (p38 kinase inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	rheumatoid arthritis	Phase I (888) 825-5249
768974 (parathyroid hormone agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	osteoporosis	Phase I (888) 825-5249
856553 (p38 kinase inhibitor, oral)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	rheumatoid arthritis	Phase I (888) 825-5249
AAE581	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	osteoarthritis, post-menopausal osteoporosis	Phase II (888) NOW-NOVA
<b>Aclasta</b> zoledronic acid	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	osteoporosis	Phase III (888) NOW-NOVA
AD 452	Arakis Little Chesterford, UK Sosei Tokyo, Japan	rheumatoid arthritis	Phase II www.osei.com
AMG 108	Amgen Thousand Oaks, CA	osteoarthritis	Phase II (800) 772-6436
AMG 623	Amgen Thousand Oaks, CA	rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	Phase I (800) 772-6436
AMG 714	Amgen Thousand Oaks, CA Genmab Princeton, NJ	rheumatoid arthritis	Phase II (800) 772-6436 (609) 430-2841
anti-CD20 2nd-generation	Genentech South San Francisco, CA	rheumatoid arthritis	Phase II (650) 225-1000
apratatstat (TMI-005)	Wyeth Pharmaceuticals Collegeville, PA	rheumatoid arthritis	Phase II (800) 934-5556
<b>Arcoxia™</b> etoricoxib	Merck Whitehouse Station, NJ	osteoarthritis, rheumatoid arthritis (see also obstetric/gynecologic)	application submitted (800) 672-6372

\* For more information about a specific medicine in this report, please call the telephone number listed.

## 關節炎／筋骨格疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
arxoxifene (next-generation SERM)	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	osteoporosis (see also cancer)	Phase III (800) 545-5979
AT-001 (dnaJP1)	Androclus Therapeutics <i>San Diego, CA</i>	rheumatoid arthritis	Phase II (858) 909-0020
<b>Avandia</b> <sup>®</sup> rosiglitazone maleate	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	rheumatoid arthritis (see also autoimmune, neurologic)	Phase II (888) 825-5249
AZD8309	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	rheumatoid arthritis	Phase I www.astrazeneca.com
AZD9056	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	rheumatoid arthritis	Phase I www.astrazeneca.com
bazedoxifene	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i> Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	osteoporosis (see also obstetric/gynecologic)	Phase III (800) 934-5556
		prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis in combination with conjugated estrogens	Phase III (800) 934-5556
<b>Boniva</b> <sup>™</sup> ibandronate	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i> Roche <i>Nutley, NJ</i>	treatment and prevention of post- menopausal osteoporosis (quarterly IV dosing)	application submitted (888) 825-5249 (973) 235-5000
BR3-Fc	Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	rheumatoid arthritis	Phase I (650) 225-1000
CDP 484	Celltech Pharmaceuticals <i>Rochester, NY</i> Nektar Therapeutics <i>San Carlos, CA</i>	rheumatoid arthritis	Phase I (650) 631-3100
<b>CellCept</b> <sup>®</sup> mycophenolate mofetil	Aspreva Pharmaceuticals <i>Victoria, British Columbia</i> Roche <i>Nutley, NJ</i>	rheumatoid arthritis (see also kidney/urologic)	Phase III (250) 744-2488
denosumab	Amgen <i>Thousand Oaks, CA</i>	osteoporosis, rheumatoid arthritis, treatment-induced bone loss	Phase II (800) 772-6436
eculizumab	Alexion Pharmaceuticals <i>Cheshire, CT</i>	rheumatoid arthritis (see also kidney/urologic)	Phase II (203) 272-2596
ERB-041	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	rheumatoid arthritis (see also obstetric/gynecologic)	Phase II (800) 934-5556
<b>Hectorol</b> <sup>™</sup> doxercalciferol	Genzyme <i>Cambridge, MA</i>	osteoporosis (see also autoimmune)	Phase II (800) 745-4447
HuMax-CD20	Genmab <i>Princeton, NJ</i>	rheumatoid arthritis	Phase I/II (609) 430-2841
<b>Humira</b> <sup>®</sup> adalimumab	Abbott Laboratories <i>Abbott Park, IL</i>	early rheumatoid arthritis, juvenile rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	in clinical trials (847) 936-1189

## 關節炎／筋骨格疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
hylantran	Genzyme Cambridge, MA	osteoarthritis	Phase II (617) 745-4447
IL-1 trap	Regeneron Pharmaceuticals Tarrytown, NY	rheumatoid arthritis	Phase II (914) 345-7400
<b>Kineret®</b> anakinra	Amgen Thousand Oaks, CA	osteoarthritis	Phase II completed (800) 772-6436
LFA-1 antagonist	Bristol-Myers Squibb Princeton, NJ	rheumatoid arthritis	Phase I (212) 546-4000
LGD2941	Ligand Pharmaceuticals San Diego, CA	osteoporosis (see also obstetric/gynecologic)	Phase I (858) 550-7500
lumiracoxib	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	osteoarthritis	application submitted (888) NOW-NOVA
		rheumatoid arthritis	Phase III (888) NOW-NOVA
<b>LymphoStat-B™</b> belimumab	Human Genome Sciences Rockville, MD	rheumatoid arthritis	Phase II (301) 314-4400
M40419	Metaphore Pharmaceuticals Fort Lee, NJ	rheumatoid arthritis	Phase I (201) 582-5000
<b>Miacalcin</b> <b>Nasal Spray</b> calcitonin-salmon	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	osteoporosis	application submitted (888) NOW-NOVA
MLN1202	Millennium Pharmaceuticals Cambridge, MA	rheumatoid arthritis	Phase II (800) 390-5663
MM-093 (recombinant human alpha-fetoprotein)	Merrimack Pharmaceuticals Cambridge, MA	rheumatoid arthritis	Phase II (617) 441-1000
MRA (tocilizumab)	Chugai Pharma USA Bedminster, NJ	rheumatoid arthritis	Phase II/III (908) 947-2700
<b>Oporia</b> lasofoxifene	Ligand Pharmaceuticals San Diego, CA Pfizer New York, NY	osteoporosis prevention (see also obstetric/gynecologic)	application submitted (858) 550-7500 (860) 732-5156
oral PTH 3-34 using eligen® technology	Emisphere Technologies Tarrytown, NY	osteoporosis	Phase I (914) 347-2220
oral salmon calcitonin using eligen® technology	Emisphere Technologies Tarrytown, NY Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	osteoporosis	Phase II/III (914) 347-2220 (888) NOW-NOVA
<b>Oratonin™</b> oral calcitonin	Nobex Rsch. Triangle Park, NC	osteoporosis (vertebral fracture)	Phase I (919) 474-0507
<b>Orencia</b> abatacept (CTLA4lg)	Bristol-Myers Squibb Princeton, NJ	rheumatoid arthritis	application submitted (212) 546-4000

## 關節炎／筋骨格疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
Org 37663	Organon <i>Roseland, NJ</i>	rheumatoid arthritis	Phase II (973) 325-4500
Org 39141	Organon <i>Roseland, NJ</i>	rheumatoid arthritis	Phase II (973) 325-4500
p38 kinase inhibitor	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	rheumatoid arthritis	Phase I (212) 546-4000
p38 MAP kinase	Scios <i>Fremont, CA</i>	rheumatoid arthritis	in clinical trials (510) 248-2500
<b>Paxceed™</b> micellar paclitaxel for injection	Angiotech Pharmaceuticals <i>Vancouver, British Columbia</i>	rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	Phase I (604) 221-7676
<b>Pennsaid® Topical Solution</b> topical diclofenac	Dimethaid Research <i>Markham, Ontario</i>	osteoarthritis pain and stiffness	application submitted (905) 415-1446
PF-217,763	Pfizer <i>New York, NY</i>	osteoporosis	Phase II (860) 732-5156
PLA-902	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	osteoarthritis	Phase II (800) 934-5556
pralnacasan	Vertex Pharmaceuticals <i>Cambridge, MA</i>	osteoarthritis	Phase II (617) 444-6777
<b>PREOS®</b> parathyroid hormone (rDNA origin) for injection	NPS Pharmaceuticals <i>Salt Lake City, UT</i>	osteoporosis	application submitted (801) 583-4939
<b>Prograf®</b> tacrolimus	Astellas Pharma US <i>Deerfield, IL</i>	rheumatoid arthritis	Phase III (800) 727-7003
PTH 1-34	Nastech Pharmaceutical <i>Bothell, WA</i>	osteoporosis	Phase I (425) 908-3600
R1295 (integrin antagonist)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	Phase I (973) 235-5000
R1503 (kinase inhibitor)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	rheumatoid arthritis	Phase I (973) 235-5000
R1569 (MRA) (humanized anti-IL-6 MAb)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	rheumatoid arthritis, systemic onset juvenile idiopathic arthritis (So-JIA)	Phase III (973) 235-5000
R1594 (humanized anti-CD20 MAb)	Roche <i>Nutley, NJ</i> Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	rheumatoid arthritis	Phase II (973) 235-5000
<b>Rituxan®</b> rituximab	Biogen Idec <i>Cambridge, MA</i> Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	refractory rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	Phase III completed (617) 679-2000 (650) 225-1000
		moderate to severe rheumatoid arthritis	Phase III (617) 679-2000 (650) 225-1000

## 關節炎／筋骨格疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>SomatoKine</b> <sup>®</sup> rhIGF-I/rhIGFBP-3	INSMED Richmond, VA	osteoporosis (hip fracture) (see also diabetes)	Phase II (804) 565-3022
<b>Synvisc</b> <sup>®</sup> hylan GF 20	Genzyme Cambridge, MA	osteoarthritis of the hip	Phase III (888) 379-6847
<b>Synvisc</b> <sup>®</sup> (second generation)	Genzyme Cambridge, MA	osteoarthritis	Phase III (888) 379-6847
TACI-Ig	Serono Rockland, MA ZymoGenetics Seattle, WA	rheumatoid arthritis (see also autoimmune)	Phase II (800) 283-8088
tgAAC94	Targeted Genetics Seattle, WA	inflammatory arthritis	Phase I (206) 623-7612
VX-702	Vertex Pharmaceuticals Cambridge, MA	rheumatoid arthritis	Phase II (617) 444-6777

## 自己免疫疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<i>Where to find additional autoimmune diseases—medicines in development for rheumatoid arthritis are listed under Arthritis/Musculoskeletal Disorders; medicines for diabetes are listed under Diabetes.</i>			
683699 (dual alpha4 integrin antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	multiple sclerosis	Phase II (888) 825-5249
ABT 325	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	autoimmune diseases	Phase I (847) 935-9545
ABT 874	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	autoimmune disease	Phase II (847) 936-1189
AMG 623	Amgen Thousand Oaks, CA	systemic lupus erythematosus (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase I (800) 772-6436
<b>Ampligen</b> <sup>®</sup>	HEMISPHERx Biopharma Philadelphia, PA	chronic fatigue syndrome	Phase III
AS210	Astralis Fairfield, NJ	psoriasis	Phase II (973) 227-7168
ATL-1101	Antisense Therapeutics Melbourne, Australia Isis Pharmaceuticals Carlsbad, CA	psoriasis	Phase I (760) 931-9200
ATL-1102 (ISIS 107248)	Antisense Therapeutics Melbourne, Australia Isis Pharmaceuticals Carlsbad, CA	multiple sclerosis	Phase I (760) 931-9200
<b>Avandia</b> <sup>®</sup> rosiglitazone maleate	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	psoriasis (see also arthritis/musculoskeletal, neurologic)	Phase III (888) 825-5249

## 自己免疫疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
BG-12/oral fumarate	Biogen Idec Cambridge, MA	psoriasis	Phase III (617) 679-2000
		multiple sclerosis (relapsing forms)	Phase II (617) 679-2000
<b>Copaxone</b> <sup>®</sup> glatiramer acetate, oral	Teva Pharmaceuticals North America North Wales, PA	relapsing-remitting multiple sclerosis	Phase II (215) 591-3000
daclizumab	Biogen Idec Cambridge, MA Protein Design Labs Fremont, CA	multiple sclerosis	Phase II (617) 679-2000 (510) 574-1400
duloxetine	Eli Lilly Indianapolis, IN	fibromyalgia (see also psychiatric)	Phase II (800) 545-5979
edratide	Teva Pharmaceuticals North America North Wales, PA	systemic lupus erythematosus	Phase II (215) 591-3000
epratuzumab (IMMU-103)	Immunomedics Morris Plains, NJ	Sjogren's syndrome, systemic lupus erythematosus	Phase III (973) 605-8200
fampridine-SR	Acorda Therapeutics Hawthorne, NY	multiple sclerosis	Phase III (914) 347-4300
<b>Hectorol</b> <sup>™</sup> doxercalciferol	Genzyme Cambridge, MA	psoriasis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase I (800) 745-4447
HMR1726 teriflunomide	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ	multiple sclerosis	Phase III (800) 633-1610
<b>Humira</b> <sup>®</sup> adalimumab	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	psoriasis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase III (847) 936-1189
ISA247	Isotechnika Scottsdale, AZ	psoriasis	Phase II (480) 505-0540
JNK inhibitor	Serono Rockland, MA	multiple sclerosis	Phase I (800) 283-8088
laquinimod	Teva Pharmaceuticals North America North Wales, PA	relapsing-remitting multiple sclerosis	Phase II (215) 591-3000
MDX-018	Medarex Princeton, NJ	autoimmune diseases	Phase II (609) 430-2880
milnacipran	Cypress Biosciences San Diego, CA Forest Laboratories New York, NY	fibromyalgia syndrome	Phase III (858) 452-2323
MLN3897	Millennium Pharmaceuticals Cambridge, MA	autoimmune disorders	Phase I (800) 390-5663
MMP-12 inhibitor	Serono Rockland, MA	multiple sclerosis	Phase I (800) 283-8088
MN-166	MediciNova San Diego, CA	multiple sclerosis	Phase II (858) 373-1500

## 自己免疫疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
MV9411	Miravant Medical Technologies Santa Barbara, CA	plaque psoriasis	Phase II (888) 768-5501
<b>Mylinax</b> <sup>®</sup> oral cladribine	Serono Rockland, MA	multiple sclerosis	Phase III (800) 283-8088
NBI-5788	Neurocrine Biosciences San Diego, CA	multiple sclerosis	Phase II (858) 617-7600
<b>Neurodex</b> <sup>™</sup> (AVP 923)	Avanir Pharmaceuticals San Diego, CA	pathological laughing or crying associated with multiple sclerosis (emotional lability or pseudobulbar effect)	application submitted (858) 622-5200
<b>NeuroVax</b> <sup>™</sup>	Immune Response Carlsbad, CA	multiple sclerosis	Phase II (760) 431-7080
<b>Paxceed</b> <sup>™</sup> micellar paclitaxel for injection	Angiotech Pharmaceuticals Vancouver, British Columbia	severe psoriasis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase I (604) 221-7676
<b>Prestara</b> <sup>™</sup> prasferone <b>(Orphan Drug)</b>	Genelabs Technologies Redwood City, CA	systemic lupus erythematosus	application submitted (650) 369-9500
<b>Primolux</b> <sup>™</sup> clobetasol propionate	Connetics Palo Alto, CA	psoriasis	Phase III (800) 969-2628
R1295 (integrin antagonist)	Roche Nutley, NJ	multiple sclerosis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase I (973) 235-5000
radafaxine	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	fibromyalgia	Phase I (888) 825-5249
<b>Riquent</b> <sup>®</sup> abetimus sodium	La Jolla Pharmaceutical San Diego, CA	systemic lupus erythematosus	Phase III (888) 305-8787
<b>Rituxan</b> <sup>®</sup> rituximab	Biogen Idec Cambridge, MA Genentech South San Francisco, CA	lupus nephritis, primary-progressive multiple sclerosis, systemic lupus erythematosus (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase III (617) 679-2000 (650) 225-1000
		relapsing-remitting multiple sclerosis	Phase II (617) 679-2000 (650) 225-1000
SR 57746 xaliproden	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ	multiple sclerosis (see also neurologic)	Phase II (800) 633-1610
TACI-Ig	Serono Rockland, MA ZymoGenetics Seattle, WA	systemic lupus erythematosus (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (800) 283-8088
tacrolimus gel	Astellas Pharma US Deerfield, IL	psoriasis	Phase III (800) 727-7003
<b>Targetin</b> <sup>®</sup> Gel bexarotene	Ligand Pharmaceuticals San Diego, CA	psoriasis	Phase II (858) 550-7500

## 自己免疫疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
tazarotene (oral)	Allergan <i>Irvine, CA</i>	psoriasis	in clinical trials (800) 433-8871
TV-5010	Teva Pharmaceuticals North America <i>North Wales, PA</i>	relapsing-remitting multiple sclerosis	Phase II (215) 591-3000
<b>Veldona®</b> interferon-alpha lozenge <b>(Orphan Drug)</b>	Amarillo Biosciences <i>Amarillo, TX</i>	Sjogren's syndrome	Phase III (806) 376-1741, ext. 14
		Behcet's disease, fibromyalgia syndrome	Phase II (806) 376-1741, ext. 14
VX-765	Vertex Pharmaceuticals <i>Cambridge, MA</i>	psoriasis	Phase II (617) 444-6777

## がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
17-AAG	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Kosan Biosciences <i>Hayward, CA</i>	breast	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
adecatumumab	Serono <i>Rockland, MA</i>	metastatic breast	Phase II (800) 283-8088
<b>Advexin®</b> (p53)	Introgen Therapeutics <i>Austin, TX</i>	breast	Phase II completed (866) 631-4646
		ovarian	Phase I completed (866) 631-4646
AP23573 (mTOR inhibitor)	Ariad Pharmaceuticals <i>Cambridge, MA</i>	endometrial	Phase II (617) 494-0400
arzoifene (next-generation SERM)	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	prevention of breast cancer (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase III (800) 545-5979
atamestane	Intarcia Therapeutics <i>Emeryville, CA</i> Schering AG <i>Berlin, Germany</i>	combination hormonal therapy for treatment of hormone-dependent breast cancer	Phase III (510) 652-2600
<b>Avastin™</b> bevacizumab	Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	metastatic breast	Phase III completed (650) 225-1000
		ovarian (first-line)	Phase III (650) 225-1000
		refractory ovarian	Phase II (650) 225-1000
		inflammatory breast, invasive breast, cervical, ovarian epithelial	Phase I/II/III N C I T R I A L (800) 4-CANCER

# がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
BAY 43-9006	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Bayer Pharmaceuticals <i>West Haven, CT</i>	invasive breast, ovarian epithelial, uterine	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
berzofsky RAS/p53 peptides	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
BMS-247550 (epithilone B)	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	invasive breast, endometroid endometrial, ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>BrevaRex®</b>	United Therapeutics <i>Silver Spring, MD</i> ViRexx <i>Edmonton, Alberta</i>	breast	Phase I (301) 608-9292 (780) 433-4411
bryostatin	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	ovarian	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
CA4P (combrestatin)	OXiGENE <i>Waltham, MA</i>	breast cancer in combination with paclitaxel and carboplatin	Phase II (781) 547-5900
		ovarian cancer in combination with paclitaxel and carboplatin	Phase II (781) 547-5900
		ovarian cancer in combination with paclitaxel or carboplatin	Phase I/II (781) 547-5900
		advanced and recurring cervical cancer in combination with cisplatin	Phase I (781) 547-5900
CAL (humanized anti-PTHrP MAb)	Chugai Pharma USA <i>Bedminster, NJ</i>	bone metastases in breast cancer	Phase I/II (908) 947-2700
CCI-779	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	endometroid endometrial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
CEA-TRICOM vaccine	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Therion Biologics <i>Cambridge, MA</i>	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
cetorelix (D-20762)	Aeterna Zentaris <i>Quebec, Canada</i> Solvay Pharmaceuticals <i>Marietta, GA</i>	breast (see also obstetric/gynecologic)	Phase II (418) 652-7665, ext. 272 (770) 578-9000
CMD-193	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	breast	Phase I (610) 902-1200
CT-2106	Cell Therapeutics <i>Seattle, WA</i>	advanced metastatic ovarian	Phase II (800) 215-CELL

# がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>DOXIL®</b> doxorubicin	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i>	breast	Phase III (800) 817-5286
E7070	Eisai <i>Ridgefield Park, NJ</i>	breast	Phase II (888) 274-2378
E7389	Eisai <i>Ridgefield Park, NJ</i>	breast	Phase II (888) 274-2378
EF-5	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	cervical, ovarian epithelial	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Efaproxy™</b> efaproxiral	Allos Therapeutics <i>Westminster, CO</i>	brain metastases from breast cancer	Phase III (303) 426-6262
		cervical	Phase I/II (303) 426-6262
<b>Eloxatin®</b> oxaliplatin	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	cervical, endometrioid endometrial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
EM-1421	Erimos Pharmaceuticals <i>Raleigh, NC</i>	cervical intraepithelial neoplasia (CIN 1, 2, 3)	Phase II (919) 821-5204, ext. 2803
ERA923 (tissue-selective estrogen receptor modulator-SERM)	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	breast	Phase II (858) 550-7500
<b>Evista®</b> raloxifene	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	breast cancer prevention, reduction of risk of breast cancer	Phase III (800) 545-5979
<b>Faslodex®</b> fulvestrant	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	first-line advanced breast	Phase III www.astrazeneca.com
		second-line advanced breast	Phase III www.astrazeneca.com
<b>Femara™</b> letrozole	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	early stage breast	Phase III (888) NOW-NOVA
fenretinide (4-HPR)	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
FK228	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Gloucester Pharmaceuticals <i>Cambridge, MA</i>	invasive breast, ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
flavopiridol	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Kosan Biosciences <i>Hayward, CA</i>	endometrioid endometrial, ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER

# がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Gardasil™</b> human papilloma- virus (HPV) vaccine	Merck <i>Whitehouse Station, NJ</i>	cervical cancer prevention (see also obstetric/gynecologic)	Phase III (800) 672-6372
<b>Gemzar®</b> gemcitabine	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	breast, ovarian	Phase III (800) 545-5979
<b>Genasense®</b> oblimersen sodium	Genta <i>Berkeley Heights, NJ</i>	breast	Phase I/II (908) 286-9800
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Genta <i>Berkeley Heights, NJ</i>	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Gleevec™</b> imatinib mesylate	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	invasive breast, ovarian epithelial, uterine	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
GTI-2040	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Lorus Therapeutics <i>Toronto, Ontario</i>	breast	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Herceptin®</b> trastuzumab	Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	metastatic breast cancer in combination with Taxotere®	Phase III completed (650) 225-1000
		adjuvant breast	Phase III completed (650) 225-1000
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Genentech <i>South San Francisco, CA</i>	invasive breast, breast, endometroid endometrial	Phase II/III N C I T R I A L (800) 4-CANCER
HKI-272	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	breast	Phase I (610) 902-1200
<b>Hycamtin™</b> topotecan	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	ovarian (first-line therapy)	Phase III (888) 825-5249
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	ovarian epithelial	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER
INGN 225 (p53 vaccine)	Introgen Therapeutics <i>Austin, TX</i>	breast	Phase I/II (512) 708-9310
interferon gamma-1b	InterMune <i>Brisbane, CA</i>	ovarian	Phase III (415) 466-2200

## がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
interleukin-12	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Iressa®</b> gefitinib	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	invasive breast, endometroid endometrial, ovarian epithelial	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
irofulven (MGI-114) <b>(Orphan Drug)</b>	MGI Pharma <i>Bloomington, MN</i>	ovarian	Phase II (800) 562-5580
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> MGI Pharma <i>Bloomington, MN</i>	ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
ixabepilone	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	metastatic breast	Phase III (212) 546-4000
lapatinib (ErbB-2 and EGFR dual kinase inhibitor)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	breast	Phase III (888) 825-5249
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	breast, invasive breast, endometroid endometrial, ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Leukine</b> sargramostim	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	breast	Phase III N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Lutrin®</b> motexafin lutetium (photodynamic cancer therapy)	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Pharmacyclics <i>Sunnyvale, CA</i>	cervical	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER
MDX-010	Medarex <i>Princeton, NJ</i>	breast	Phase II (609) 430-2880
	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Medarex <i>Princeton, NJ</i>	ovarian epithelial	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER
MoAb	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
MORAb-003	Morphotek <i>Exton, PA</i>	advanced ovarian	Phase I (610) 423-6100
MPL adjuvant	Corixa <i>Seattle, WA</i>	breast	Phase I (206) 366-3700

## がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Multikine</b> leukocyte interleukin injection	CEL-SCI Vienna, VA	cervical cancer (see also obstetric/gynecologic)	Phase I (703) 506-9460
<b>Neuvenge®</b> APC8024	Dendreon Seattle, WA	breast, ovarian	Phase I (206) 256-4545
<b>Omnitarg™</b> pertuzumab	Genentech South San Francisco, CA Roche Nutley, NJ	ovarian	Phase II (650) 225-1000
<b>OvaRex®</b> oregovomab <b>(Orphan Drug)</b>	United Therapeutics Silver Spring, MD ViRexx Edmonton, Alberta	ovarian	Phase III (301) 608-9292 (780) 433-4411
<b>Panvac™-VF</b>	Therion Biologics Cambridge, MA	metastatic breast cancer	Phase II (617) 475-7500
perifosine	Keryx Biopharmaceuticals New York, NY	breast	Phase II (418) 652-7665, ext. 272
phenoxodiol	Marshall Edwards New York, NY Novogen Stamford, CT	ovarian	Phase I/II (203) 327-1188
PR-147 (p53:264-272) peptide	National Cancer Institute Bethesda, MD	ovarian epithelial	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
pyrazoloacridine	National Cancer Institute Bethesda, MD Pfizer New York, NY	breast	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
R1550 (MAb)	Roche Nutley, NJ	metastatic breast	Phase I (973) 235-5000
recombinant breast cancer therapeutic vaccine (Her 2 neu)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	treatment of breast cancer	Phase I (888) 825-5249
rV-TRICOM (recombinant vaccinia- TRICOM)	National Cancer Institute Bethesda, MD Therion Biologics Cambridge, MA	invasive breast	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Saforis™</b> <b>Oral Suspension</b>	MGI Pharma Bloomington, MN	breast	Phase III completed (800) 562-5580
<b>SaponImmune™</b> immune enhancer	Galenica Pharmaceuticals Birmingham, AL	breast	Phase I (205) 943-6646
SGN-00101	National Cancer Institute Bethesda, MD StressGen Biotechnologies San Diego, CA	cervical, cervical intraepithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER

# がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
suramin	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i>	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Sutent</b> sunitinib maleate	Pfizer <i>New York, NY</i>	breast	Phase II (860) 732-5156
<b>Tarceva™</b> erlotinib HCl	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Genentech <i>South San Francisco, CA</i> Roche <i>Nutley, NJ</i> OSI Pharmaceuticals <i>Uniondale, NY</i>	invasive breast, squamous cervical, endometroid endometrial, ovarian epithelial	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Targretin® Capsules</b> bexarotene	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	breast	Phase II (858) 550-7500
<b>Taxol®</b> paclitaxel	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	breast	Phase III N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Taxotere®</b> docetaxel	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	breast	Phase III N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Telcyta™</b> TLK286	Telik <i>Palo Alto, CA</i>	ovarian	Phase III (866) 485-5286
		breast	Phase II (866) 485-5286
temsirolimus (CCI-779, mTOR inhibitor)	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	breast	Phase III (610) 902-1200
<b>Thalomid®</b> thalidomide	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Celgene <i>Warren, NJ</i>	endometroid endometrial, ovarian epithelial, uterine, leiomyosarcoma of the uterus	Phase II/III N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Theratope®</b>	Biomira <i>Edmonton, Alberta</i>	metastatic breast	Phase III completed (780) 450-3761, ext. 500
tirapazamine	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	cervical, ovarian epithelial	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
triapine	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Vion Pharmaceuticals <i>New Haven, CT</i>	invasive breast, ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
UCN-01	National Cancer Institute <i>Bethesda, MD</i> Kyowa Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	ovarian epithelial	Phase I N C I T R I A L (800) 4-CANCER

## がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Velcade®</b> bortezomib	Millennium Pharmaceuticals Cambridge, MA	breast, ovarian	Phase I/II (866) VELCADE
	National Cancer Institute Bethesda, MD Millennium Pharmaceuticals Cambridge, MA	ovarian epithelial	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Xeloda®</b> capecitabine	Roche Nutley, NJ	adjuvant treatment of breast	Phase III (973) 235-5000
<b>Xinlay</b> atrasentan	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	ovarian	Phase II (847) 936-1189
XL-119 becatecarin, rebeccamycin analog	National Cancer Institute Bethesda, MD Exelixis South San Francisco, CA	invasive breast	Phase II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
<b>Xorane</b> oral paclitaxel	IVAX Miami, FL	breast	Phase II completed (305) 575-6000
XRP9881	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ	breast	Phase III (800) 633-1610
<b>Xyotax™</b> polyglutamate paclitaxel	Cell Therapeutics Seattle, WA	ovarian	Phase II/III (800) 215-CELL
<b>Yondelis®</b> trabectedin (Orphan Drug)	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development Raritan, NJ	relapsed ovarian	Phase III (800) 817-5286
<b>Zarnestra™</b> tipifarnib	National Cancer Institute Bethesda, MD Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development Raritan, NJ	invasive breast	Phase I/II N C I T R I A L (800) 4-CANCER
ZYC101a	MGI Pharma Bloomington, MN	high-grade cervical dysplasia	Phase II completed (952) 346-4700

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
189075 (sodium-dependent glucose transport [SGLT2] antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase I (888) 825-5249
677954 (PPAR pan agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase II (888) 825-5249

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
823093 (dipeptidyl peptidase IV inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase II (888) 825-5249
869682 (sodium dependent glucose transport [SGLT2] antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase II (888) 825-5249
<b>AERx® iDMS</b> insulin solution for inhalation (NN1998)	Aradigm Hayward, CA Novo Nordisk Princeton, NJ	type 1 and type 2 diabetes	Phase II (510) 265-9000 (800) 727-6500
<b>Alveair™</b> inhaled insulin	Coremed Lake Bluff, IL	type 2 diabetes	Phase I (847) 549-9098
AMG 131	Amgen Thousand Oaks, CA	type 2 diabetes	Phase II (800) 772-6436
anti-CD3 MAb	MacroGenics Rockville, MD	type 1 diabetes	in clinical trials (301) 251-5172
AT1391 (daily insulin skin patch)	Altea Therapeutics Tucker, GA	type 2 diabetes	Phase I (678) 495-3100
<b>Avandamet™ XR</b> rosiglitazone maleate/metformin HCl (extended release)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase III (888) 825-5249
<b>Avandaryl®</b> (Avandia and Amaryl) (fixed-dose combination)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	application submitted (888) 825-5249
AVE-0010	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ	diabetes	Phase II (800) 633-1610
cellular implant therapy	Sertoli Technologies Cranston, RI	type 1 diabetes	in clinical trials (401) 821-3500
CJC 1131	ConjuChem Montreal, Quebec	type 2 diabetes	Phase II (514) 844-5558
CLX 0921	Calyx Therapeutics Hayward, CA	type 2 diabetes	Phase I
CS-917	Sankyo Pharma Parsippany, NJ Metabasis Therapeutics San Diego, CA	type 2 diabetes	Phase II (973) 359-2600
DPP4 inhibitor	Bristol-Myers Squibb Princeton, NJ	diabetes	Phase I (212) 546-4000
E3030	Eisai Ridgefield Park, NJ	diabetes	Phase I (201) 403-2500

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
exenatide LAR (long-acting release)	Alkermes <i>Cambridge, MA</i> Amylin Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (858) 552-2200
<b>Exubera™</b> inhaled insulin (pulmonary drug delivery system)	Nektar Therapeutics <i>San Carlos, CA</i> Pfizer <i>New York, NY</i> Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	application submitted (860) 732-5156 (800) 633-1610
FK614	Astellas Pharma US <i>Deerfield, IL</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 727-7003
<b>Galida™</b> tesaglitazar	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	type 2 diabetes	Phase III <a href="http://www.astrazeneca.com">www.astrazeneca.com</a>
GLY-230	Glycadia <i>Philadelphia, PA</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase I (215) 222-5515
inhaled insulin	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i> QDose, joint venture between MicroDose Technologies <i>Monmouth Junction, NJ</i> Quadrant Drug Delivery <i>Nottingham, UK</i>	diabetes	Phase I (212) 546-4000
ISIS 113715	Isis Pharmaceuticals <i>Carlsbad, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (760) 931-9200
K-111 (oral)	Kowa Pharmaceuticals <i>Morrisville, NC</i>	type 2 diabetes	Phase II (919) 433-1600
KI 02-212	Kos Pharmaceuticals <i>Weston, FL</i>	diabetes	Phase II (954) 331-3400
LAF237	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase III (888) NOW-NOVA
<b>Levemir®</b> insulin demetir	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase III (800) 727-6500
liraglutide (NN2211)	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 727-6500
LY818 (PPAR modulator)	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i> Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 545-5979
LY929 (PPAR modulator)	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i> Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase I (800) 545-5979
MBX-2044	Metabolex <i>Hayward, CA</i>	diabetes	Phase I (510) 293-8800

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
metaglidase (MBX-102)	Metabolex <i>Hayward, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (510) 293-8800
MK-0431 (sitagliptin)	Merck <i>Whitehouse Station, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase III (800) 672-6372
muraglitazar	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	application submitted (212) 546-4000
naveglitazar	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (860) 732-5156
NBI-6024	Neurocrine Biosciences <i>San Diego, CA</i>	type 1 diabetes	Phase II (858) 617-7600
NN344	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase I (800) 727-6500
<b>NovoMix® 50 and 70</b>	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	application submitted (800) 727-6500
<b>Oralin®</b> oral insulin	Generex Biotechnology <i>Toronto, Ontario</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase II (800) 391-6755
oral insulin	Nobex <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	type 1 diabetes	Phase I/II (919) 474-0507
oral insulin using eligen® technology	Emisphere Technologies <i>Tarrytown, NY</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase II (914) 347-2220
<b>Pargluva™</b> muraglitazar	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i> Merck <i>Whitehouse Station, NJ</i>	type 2 diabetes	application submitted (212) 546-4000 (800) 672-6372
PPAR	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (212) 546-4000
PTP1b inhibitor	Serono <i>Rockland, MA</i>	diabetes	Phase I (800) 283-8088
pulmonary insulin	Alkermes <i>Cambridge, MA</i> Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 545-5979
R483 (insulin sensitizer)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (973) 235-5000
R1438 (enzyme inhibitor)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase I (973) 235-5000
R1439 (nuclear receptor modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase I (973) 235-5000
R1440 (enzyme modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase I (973) 235-5000
R1499 (enzyme inhibitor)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase I (973) 235-5000
rivoglitazone (CS-011)	Sankyo Pharma <i>Parsippany, NJ</i>	type 2 diabetes	in clinical trials (973) 359-2600

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
ruboxistaurin	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	diabetic microvascular complications in type 1 and type 2 diabetes	Phase III (800) 545-5979
saxagliptin (DPP4 inhibitor)	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (212) 546-4000
SGLT2 inhibitor	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	diabetes	Phase I (212) 546-4000
solabegron	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	type 2 diabetes (see also kidney/urologic)	Phase II (888) 825-5249
<b>Somatokine®</b> rhIGF-I/rhIGFBP-3	INSMED <i>Richmond, VA</i>	type 1 and type 2 diabetes (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (804) 565-3022
SYR-322	Takeda Pharmaceuticals North America <i>Lincolnshire, IL</i>	diabetes	Phase II (847) 383-3000
<b>Technosphere® Insulin</b> fumaryl dilce-topiperazine insulin	MannKind Pharmaceuticals <i>Danbury, CT</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase III (661) 725-5300
ThGLP-1	Theratechnologies <i>Saint-Laurent, Quebec</i>	type 2 diabetes	Phase I (514) 336-7800
vildagliptin	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase III (888) NOW-NOVA

## 眼科疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Androgen Tears</b>	Allergan <i>Irvine, CA</i>	dry eye disease	Phase II (800) 433-8871
diquafosol tetrasodium (INS365 ophthalmic)	Inspire Pharmaceuticals <i>Durham, NC</i>	dry eye	application submitted (919) 941-9777
ecabet sodium	ISTA Pharmaceuticals <i>Irvine, CA</i>	dry eye	Phase II (949) 788-6000
<b>Evoxac®</b> cevimeline	Daiichi Pharmaceutical <i>Montvale, NJ</i>	dry eye	in clinical trials (877) 324-4244
icomucret	Alcon Laboratories <i>Fort Worth, TX</i>	dry eye	Phase III
ISV-205	InSite Vision <i>Alameda, CA</i>	steroid glaucoma	Phase II (510) 865-8800
memantine	Allergan <i>Irvine, CA</i>	glaucoma	Phase III (800) 433-8871
NP50301, E3P (eye drops)	Nascent Pharmaceuticals <i>Burlingame, CA</i>	dry eye syndrome	Phase II (650) 373-2185

## 眼科疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
olmesartan (DE-092)	Santen <i>Napa, CA</i>	glaucoma	Phase II (707) 254-1750
OPC-12759 (rebamipide)	Otsuka America Pharmaceutical <i>Rockville, MD</i>	dry eye	Phase III (800) 562-3974
OT-551	Othera Pharmaceuticals <i>Exton, PA</i>	cataracts	Phase I (877) 551-8240
rimexolone	Alcon Laboratories <i>Fort Worth, TX</i>	dry eye	Phase II
tafluprost (DE-085)	Santen <i>Napa, CA</i>	glaucoma	Phase III (707) 254-1750

## 消化器疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
876008 (corticotrophin releasing factor [CRF1] antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	irritable bowel syndrome (see also psychiatric)	Phase I (888) 825-5249
asimadoline	Tioga Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	irritable bowel syndrome	Phase II
cilansetron	Solvay Pharmaceuticals <i>Marietta, GA</i>	irritable bowel syndrome	application submitted (770) 578-5581
dextofisopam	Vela Pharmaceuticals <i>Ewing, NJ</i>	irritable bowel syndrome	Phase II (609) 771-8660
<b>Entereg™</b> alvimopan	Adolor <i>Exton, PA</i> GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	irritable bowel syndrome	Phase I (484) 595-1500 (888) 825-5249
MD1100	Microbia <i>Cambridge, MA</i>	irritable bowel syndrome	Phase I (617) 621-7722
neurokinin antagonist	TAP Pharmaceutical Products <i>Lake Forest, IL</i>	irritable bowel syndrome (see also kidney/urologic, psychiatric)	Phase II
PTI-901	Pain Therapeutics <i>South San Francisco, CA</i>	irritable bowel syndrome	Phase III (650) 624-8200
renzapride	Alizyme <i>Cambridge, UK</i>	irritable bowel syndrome	Phase II
SPI-0211/RU-0211	Sucampo Pharmaceuticals <i>Bethesda, MD</i> Takeda Pharmaceuticals North America <i>Lincolnshire, IL</i>	irritable bowel syndrome	Phase II (301) 961-3400 (847) 383-3000
talnetant (NK3 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	irritable bowel syndrome	Phase II (888) 825-5249

## 腎臟／泌尿器

Product Name	Company	Indication	Development Status
679769 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	urge incontinence (see also psychiatric)	Phase I (888) 825-5249
ABT 492	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	urinary tract infections	Phase II (847) 935-9545
<b>CellCept®</b> mycophenolate mofetil	Aspreva Pharmaceuticals Victoria, British Columbia Roche Nutley, NJ	lupus nephritis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase III (250) 744-2488
CTV 05	Osel Santa Clara, CA	urinary tract infections (see also obstetric/gynecologic)	Phase II (408) 986-0012
DDP200	Dynogen Waltham, MA	overactive bladder	in clinical trials (781) 839-5100
eculizumab	Alexion Pharmaceuticals Cheshire, CT	membranous nephritis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (203) 272-2596
fesoterodine	Schwarz Pharma Mequon, WI	urinary urge incontinence, overactive bladder syndrome	Phase III (800) 558-5114
FP 1097	FemmePharma Global Healthcare Wayne, PA	incontinence	Phase II (610) 995-0801
KW-7158	Kyowa Pharmaceutical Princeton, NJ	urinary incontinence	Phase II (609) 919-1100
MN-001	MediciNova San Diego, CA	interstitial cystitis (see also lung/respiratory)	Phase II (858) 373-1500
neurokinin antagonist	TAP Pharmaceutical Products Lake Forest, IL	incontinence (see also gastrointestinal, psychiatric)	Phase II
oxybutynin vaginal ring	Duramed Research Bala Cynwyd, PA	urinary incontinence	Phase II (610) 747-2687
R1484 (GPCR modulator)	Roche Nutley, NJ	stress incontinence	Phase I (973) 235-5000
<b>Sanctura® XR</b> trospium chloride (modified release)	Indevus Pharmaceuticals Lexington, MA	incontinence, overactive bladder	Phase III (781) 861-8444
SL 650155	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ	incontinence (see also neurologic)	Phase II (800) 633-1610
solabegron	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	overactive bladder (see also diabetes)	Phase I (888) 825-5249
SOU-001	Sosei Tokyo, Japan	stress urinary incontinence	Phase II www.sosei.com
transmucosal vaccine	Xanodyne Pharmaceuticals Florence, KY	urinary tract infections	Phase II (859) 371-6383

## 肺 / 呼吸器系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
159797 (long-acting beta2 agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma, in combination with a glucocorticoid agonist	Phase II (888) 825-5249
159802 (long-acting beta2 agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase I (888) 825-5249
274150 (selective iNOS inhibitor, oral)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma (see also arthritis/musculoskeletal, neurologic)	Phase II (888) 825-5249
597901 (long-acting beta2 agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma, in combination with a glucocorticoid agonist	Phase II (888) 825-5249
642444 (long-acting beta2 agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase I (888) 825-5249
678007 (long-acting beta2 agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma, in combination with a glucocorticoid agonist	Phase II (888) 825-5249
685698 (glucocorticoid agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma, in combination with a long-acting beta2 agonist	Phase II (888) 825-5249
766994 (chemokine 3 antagonist, oral)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase II (888) 825-5249
799943 (glucocorticoid agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma, in combination with a long-acting beta2 agonist	Phase II (888) 825-5249
<b>Aerobid HFA</b> flunisolide hemihydrate HFA	Forest Laboratories New York, NY	asthma	application submitted (800) 947-5227
<b>Alvesco®</b> ciclesonide	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ Altana (Byk Gulden) Konstanz, Germany	asthma	application submitted (800) 633-1610
AMG 009	Amgen Thousand Oaks, CA	asthma	Phase I (800) 772-6436
AMG 317	Amgen Thousand Oaks, CA	asthma	Phase I (800) 772-6436
AVE2635 ciclesonide/ formoterol	Sanofi-aventis Bridgewater, NJ Altana (Byk Gulden) Konstanz, Germany	asthma	Phase II (800) 633-1610
cromolyn	Durect Cupertino, CA	asthma	Phase I
daclizumab (anti-CD25)	Protein Design Labs Fremont, CA	asthma	Phase II (510) 574-1632

## 肺／呼吸器系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
Daxas™ roflumilast	Altana Pharma Florham Park, NJ	asthma	application submitted
flutiform	SkyePharma San Diego, CA	asthma	Phase II (858) 625-2424
formoterol HFA	SkyePharma San Diego, CA	asthma	Phase II completed
GRC 3886	Forest Laboratories New York, NY Glenmark Pharmaceuticals Princeton, NJ	asthma	Phase I completed (609) 514-1444
IL-4/13 trap	Regeneron Pharmaceuticals Tarrytown, NY	asthma	Phase I (914) 345-7400
IPL-512,602	Inflazyme Pharmaceuticals Richmond, British Columbia	asthma	Phase II (800) 315-3660
mepolizumab (anti-IL-5 MAb)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase II (888) 825-5249
MN-001	MediciNova San Diego, CA	asthma (see also kidney/urologic)	Phase II (858) 373-1500
oral cromlyn sodium using eligen® technology	Emisphere Technologies Tarrytown, NY	asthma	Phase I (914) 347-2220
QAB149	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	asthma	in clinical trials (888) NOW-NOVA
R35 (anti-CD25 MAb)	Roche Nutley, NJ Protein Design Labs Fremont, CA	asthma	Phase II (973) 235-5000
R411 (integrin antagonist)	Roche Nutley, NJ	asthma	Phase II (973) 235-5000
S-5751	Shionogi USA Florham, NJ	asthma	Phase I (973) 966-6900
Symbicort® pMDI	AstraZeneca Wilmington, DE	asthma	Phase III www.astrazeneca.com

## 神経系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
274150 (selective iNOS) inhibitor, oral)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	migraine (see also arthritis/musculoskeletal, lung/respiratory)	Phase I (888) 825-5249
406381 (dual-acting COX-2 inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	migraine	Phase II (888) 825-5249

## 神經系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
406725 (gap junction blocker)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	migraine	Phase I (888) 825-5249
705498 (vanilloid 1 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	acute migraine	Phase I (888) 825-5249
AAB-001	Wyeth Pharmaceuticals Collegeville, PA	Alzheimer's disease (passive immunotherapy)	Phase II (800) 934-5556
AAV-NGF (CERE-110) (gene therapy)	Ceregene San Diego, CA	Alzheimer's disease	Phase I (858) 458-8800
<b>Alzhemed™</b>	Neurochem Laval, Quebec	Alzheimer's disease	Phase III (450) 680-4500
<b>Aricept®</b> donepezil HCl	Eisai Ridgefield Park, NJ Pfizer New York, NY	severe Alzheimer's disease, mild cognitive impairment	Phase III (888) 274-2378 (860) 732-5156
		migraine prophylaxis	Phase II (888) 274-2378 (860) 732-5156
<b>Avandia®</b> rosiglitazone maleate	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	Alzheimer's disease (see also arthritis/musculoskeletal, autoimmune)	Phase II (888) 825-5249
<b>Flurizan™</b> (MPC-7869)	Myriad Genetics Salt Lake City, UT	Alzheimer's disease	Phase III (801) 584-3600
<b>Frova®</b> frovatriptan	Endo Pharmaceuticals Chadds Ford, PA	prevention of menstrual migraine	Phase III (610) 558-9800
HT-0712 (IPL455,903)	Helicon Therapeutics Farmingdale, NY Inflazyme Pharmaceuticals Richmond, British Columbia	memory disorders	Phase I (631) 370-8834 (800) 315-3660
intraject sumatriptan	Aradigm Hayward, CA	migraine	Phase III (510) 265-9000
ispronicline (TC-1734)	Targacept Winston-Salem, NC	age-associated memory impairment (AAMI), Alzheimer's disease	Phase II (336) 480-2100
ladostigil hemitartrate (TV-3326)	Teva Pharmaceuticals North America North Wales, PA	Alzheimer's disease	Phase II (215) 591-3000
lecozotan (SRA-333)	Wyeth Pharmaceuticals Collegeville, PA	Alzheimer's disease	Phase II (610) 902-1200
leuprolide acetate	Durect Cupertino, CA Voyager Pharmaceutical Raleigh, NC	Alzheimer's disease	Phase II (919) 846-4880
MEM 1003	Memory Pharmaceuticals Montvale, NJ	Alzheimer's disease	Phase I

## 神経系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
MEM 1414	Memory Pharmaceuticals <i>Montvale, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I (201) 802-7100
NS 2330	Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals <i>Ridgefield, CT</i>	Alzheimer's disease	Phase II
phenserine tartrate	Axonyx <i>New York, NY</i>	Alzheimer's disease	Phase III (212) 645-7704
R1485 (GPCR modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I (973) 235-5000
R1500 (enzyme inhibitor)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I (973) 235-5000
R1533 (PDE4 inhibitor)	Memory Pharmaceuticals <i>Montvale, NJ</i> Roche <i>Nutley, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I (973) 235-5000
R1577 (enzyme inhibitor)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I (973) 235-5000
rasagiline mesylate	Teva Pharmaceuticals North America <i>North Wales, PA</i>	Alzheimer's disease	Phase II (215) 591-3000
SL 650155	Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	Alzheimer's disease (see also kidney/urologic)	Phase II (800) 633-1610
SR 57667	Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase II (800) 633-1610
SR 57746 xaliproden	Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	Alzheimer's disease (see also autoimmune)	Phase III (800) 633-1610
<b>Trexima™</b> (fixed-dose combination)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i> POZEN <i>Chapel Hill, NC</i>	migraine	application submitted (888) 825-5249

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Activelle®</b>	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	hormone replacement therapy	Phase III (800) 727-6500
AG-702	Antigenics <i>Woburn, MA</i>	genital herpes	Phase I (866) 805-8994
<b>Alista®</b>	VIVUS <i>Mountain View, CA</i>	female sexual arousal disorder	Phase III (650) 934-5200
anastrozole	Serono <i>Rockland, MA</i>	infertility (ovulation induction & improvement of follicular development)	Phase II (800) 283-8088

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>ANDROSORB®</b>	Novavax <i>Malvern, PA</i>	female sexual dysfunction	Phase I (484) 913-1200
<b>Angeliq®</b> drospirenone and estradiol	Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	postmenopausal symptoms	application submitted (973) 487-2461
apomorphine HCl	Nastech Pharmaceutical <i>Bothell, WA</i>	female sexual dysfunction	Phase II (425) 908-3600
<b>Arcoxia™</b> etoricoxib	Merck <i>Whitehouse Station, NJ</i>	dysmenorrhea (see also arthritis/musculoskeletal)	application submitted (800) 672-6372
asoprisnil	TAP Pharmaceutical Products <i>Lake Forest, IL</i>	uterine fibroids	Phase III (847) 348-2779
		----- endometriosis	Phase II (847) 348-2779
bazedoxifene	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i> Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	vasomotor symptoms of menopause in combination with conjugated estrogens (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase III (800) 934-5556
<b>Bio-E-Gel™</b> transdermal estradiol gel	BioSante Pharmaceuticals <i>Lincolnshire, IL</i>	moderate to severe hot flashes, vaginal atrophy in menopausal women	Phase III (847) 478-0500
<b>Bio-E+P-Gel™</b> transdermal estradiol and progestogen gel	BioSante Pharmaceuticals <i>Lincolnshire, IL</i>	treatment of menopausal symptoms	in clinical trials (847) 478-0500
<b>BufferGel®</b>	ReProtect <i>Baltimore, MD</i>	contraception, prevention of sexually transmitted diseases	Phase II/III (410) 337-8377
<b>Cellegesic™</b> nitroglycerin ointment	Cellegy Pharmaceuticals <i>Brisbane, CA</i>	dyspareunia	Phase I/II (650) 616-2200
<b>Cervarix™</b> recombinant vaccine with MPL adjuvant	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i> MedImmune <i>Gaithersburg, MD</i>	prevention of human papilloma- virus (HPV) infections	Phase III (888) 825-5249 (301) 398-0000
cetorelix (D-20762)	Aeterna Zentaris <i>Quebec, Canada</i> Solvay Pharmaceuticals <i>Marietta, GA</i>	endometriosis (see also cancer)	Phase II (418) 652-7665, ext. 272 (770) 578-9000
CTV 05	Osel <i>Santa Clara, CA</i>	bacterial vaginosis (see also kidney/urologic)	Phase II (408) 986-0012
DR-0402	Duramed Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	endometriosis	Phase II (610) 747-2687
DR-2011	Duramed Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	infertility	Phase II (610) 747-2687

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
drospirenone 3mg/ ethinyl estradiol 0.020 mg tablets	Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	contraception (see also psychiatric, other)	application submitted (973) 487-2461
ERB-041	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	endometriosis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (800) 934-5556
<b>Estredox</b> (E2CDS)	IVAX <i>Miami, FL</i>	postmenopausal symptoms	Phase II (305) 757-6000
<b>Femprox™</b> alprostadil	NexMed <i>Robbinsville, NJ</i>	female sexual arousal disorder	Phase II (609) 208-9688
FP 1096	KV Pharmaceutical <i>St. Louis, MO</i>	endometriosis	Phase II (314) 645-6600
<b>Gardasil™</b> human papilloma- virus (HPV) vaccine	Merck <i>Whitehouse Station, NJ</i>	prevention of human papillomavirus infection (see also cancer)	Phase III (800) 672-6372
HspE7	Stressgen Biotechnologies <i>Victoria, British Columbia</i>	cervical dysplasia, genital warts	in clinical trials (800) 661-4978
<b>Intrinsa</b> female testosterone patch	Procter & Gamble Pharmaceuticals <i>Cincinnati, OH</i>	hypoactive sexual desire disorder	application submitted
LGD2941	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	female sexual dysfunction, hormone replacement therapy (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase I (858) 550-7500
<b>LibiGel™</b> transdermal testosterone gel	BioSante Pharmaceuticals <i>Lincolnshire, IL</i>	female sexual dysfunction	in clinical trials (847) 478-0500
<b>LibiGel E/T™</b> transdermal estradiol and testosterone gel	BioSante Pharmaceuticals <i>Lincolnshire, IL</i>	female sexual disorder in postmenopausal women	in clinical trials (847) 478-0500
<b>Livial®</b> tibolone	Organon <i>Roseland, NJ</i>	menopausal symptoms	application submitted (973) 325-4500
<b>loGen™</b>	Symbollon <i>Framingham, MA</i>	severe periodic breast pain associated with fibrocystic breast disease	Phase III (508) 620-7676
<b>Lybrel™</b> levonorgestrel/EE	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	contraception (see also psychiatric)	application submitted (610) 902-1200
MN-221	MediciNova <i>San Diego, CA</i>	preterm labor	Phase II (858) 373-1500
<b>Multikine</b> leukocyte interleukin injection	CEL-SCI <i>Vienna, VA</i>	human papillomavirus (see also cancer)	Phase I (703) 506-9460
NBI-42902	Neurocrine Biosciences <i>San Diego, CA</i>	endometriosis, uterine fibroids	Phase I (858) 617-7600

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
NBI-56418	Neurocrine Biosciences <i>San Diego, CA</i>	endometriosis, uterine fibroids	Phase II (858) 617-7600
NSP989	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	contraception	Phase II (858) 550-7500
NSP989 combo	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	contraception	Phase I (858) 550-7500
<b>Onercept</b> (r-TBP-1)	Serono <i>Rockland, MA</i>	endometriosis	Phase I (800) 283-8088
<b>Oporia</b> lasofoxifene	Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i> Pfizer <i>New York, NY</i>	vaginal atrophy (see also arthritis/musculoskeletal)	application submitted (858) 550-7500 (860) 732-5156
Org 36286	Organon <i>Roseland, NJ</i>	infertility	Phase II (973) 325-4500
Org 50081	Organon <i>Roseland, NJ</i>	hot flashes	Phase III (973) 325-4500
ospemifene	QuatRx Pharmaceuticals <i>Ann Arbor, MI</i>	menopausal symptoms	Phase III (734) 913-9900
<b>Pristiq™</b> des-venlafaxine succinate (DVS-233)	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	vasomotor symptoms of menopause	Phase III (610) 902-1200
<b>Proellex</b> CBD 4124	Zonagen <i>The Woodlands, TX</i>	endometriosis, uterine fibroids	Phase II (281) 719-3400
PT-141	Palatin Technologies <i>Cranbury, NJ</i>	female arousal disorder	Phase II (609) 495-2200
R873 (GPCR agonist)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	sexual dysfunction	Phase I (973) 235-5000
<b>Savvy®</b> 1% C31G vaginal gel	Biosyn <i>Philadelphia, PA</i> Cellegy Pharmaceuticals <i>Brisbane, CA</i>	contraception	Phase III (650) 616-2200
<b>Seasonale Lo</b> levonorgestrel/ ethinyl/estradiol	Duramed Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	contraception	application submitted (610) 747-2687
<b>Seasonique™</b> levonorgestrel/ ethinyl estradiol	Duramed Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	contraception	application submitted (610) 747-2687
testosterone MDTS®	VIVUS <i>Mountain View, CA</i>	low sexual desire in women	Phase II (650) 934-5200
<b>Tostrelle™</b> testosterone gel	Cellegy Pharmaceuticals <i>Brisbane, CA</i>	hypoactive sexual desire disorder	Phase II/III (650) 616-2200
<b>Ushercell</b>	Polydex Pharmaceuticals <i>Toronto, Ontario</i>	contraception, sexually transmitted diseases	Phase III (416) 755-2231
<b>Vagifem®</b>	Novo Nordisk <i>Princeton, NJ</i>	hormone replacement therapy	Phase III (800) 727-6500

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
XP12B	Xanodyne Pharmaceuticals <i>Florence, KY</i>	menorrhagia	Phase II (859) 371-6383
XP16j	Xanodyne Pharmaceuticals <i>Florence, KY</i>	cervical ripening	Phase II (859) 371-6383
ZYC101a	MGI Pharma <i>Bloomington, MN</i>	treatment of cervical dysplasia	Phase II completed (800) 562-5580

## 精神疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
189254 (histamine H3 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	dementia	Phase I (888) 825-5249
372475 (triple reuptake inhibitor)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	depression	Phase II (888) 825-5249
679769 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	anxiety, depression (see also kidney/urologic)	Phase II (888) 825-5249
742457 (5HT6 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	dementia	Phase I (888) 825-5249
823296 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	anxiety, depression	Phase I (888) 825-5249
876008 (CRF1 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	anxiety, depression (see also gastrointestinal)	Phase I (888) 825-5249
<b>Abilify™</b> aripiprazole	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i> Otsuka America Pharmaceutical <i>Rockville, MD</i>	unipolar depression	Phase III (212) 546-4000
		----- bipolar depression	Phase III (212) 546-4000
CRF1 antagonist	Neurocrine Biosciences <i>San Diego, CA</i>	anxiety, depression	Phase I (858) 617-7600
CRF antagonist	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	depression	Phase II (212) 546-4000
CRF antagonist	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i>	depression	Phase I (212) 546-4000
DOV 21,947	DOV Pharmaceutical <i>Hackensack, NJ</i>	depression	in clinical trials (201) 968-0980
DOV 102,677	DOV Pharmaceutical <i>Hackensack, NJ</i>	depression	Phase I (201) 968-0980
DOV 216,303	DOV Pharmaceutical <i>Hackensack, NJ</i>	depression	in clinical trials (201) 968-0980

## 精神疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
drospirenone 3mg/ ethinyl estradiol 0.02 mg tablets	Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	premenstrual dysphoric disorder (see also obstetric/gynecologic, other)	application submitted (973) 487-2461
duloxetine	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	generalized anxiety disorder (see also autoimmune)	Phase III (800) 545-5979
<b>Effexor® XR</b> venlafaxine HCl	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	panic	application submitted (610) 902-1200
<b>Emsam®</b> selegiline transdermal system	Bristol-Myers Squibb <i>Princeton, NJ</i> Somerset Pharmaceuticals <i>Tampa, FL</i>	depression	application submitted (212) 546-4000
<b>Exsira™</b> des-venlafaxine succinate (DVS-223)	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	depression	Phase III (610) 902-1200
<b>Gabitril</b> tiagabine HCl	Cephalon <i>West Chester, PA</i>	anxiety	Phase III (610) 344-0200
<b>Inversine</b> mecamylamine HCl	Targacept <i>Winston-Salem, NC</i>	depression	Phase II (336) 480-2100
<b>Lamictal®</b> lamotrigine	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	bipolar disorder (acute treatment)	Phase III (888) 825-5249
<b>Lexapro</b> escitalopram	Forest Laboratories <i>New York, NY</i>	panic disorder	application submitted (800) 947-5227
<b>Lybrel™</b> levonorgestrel/EE	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	premenstrual dysphoric disorder (see also obstetric/gynecologic)	Phase III (610) 902-1200
mGluR2	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	generalized anxiety disorder	Phase II (800) 545-5979
MN-305	MediciNova <i>San Diego, CA</i>	anxiety	Phase II (858) 373-1500
neurokinin antagonist	TAP Pharmaceutical Products <i>Lake Forest, IL</i>	depression (see also gastrointestinal, kidney/urologic)	Phase II
ocinaplon	DOV Pharmaceutical <i>Hackensack, NJ</i>	generalized anxiety disorder	Phase III (201) 968-0980
Org 34517	Organon <i>Roseland, NJ</i>	depression	Phase II (973) 325-4500
PW4112	Penwest Pharmaceutical <i>Danbury, CT</i>	depression	Phase I (203) 796-3700
R673 (GPCR modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	anxiety, depression	Phase II (973) 235-5000
R1576 (GPCR modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	depression	Phase I (973) 235-5000
radafaxine	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	depression	Phase II (888) 825-5249

## 精神疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
RC-1291	Rejuvenon <i>Bridgewater, NJ</i>	anorexia	Phase II (908) 231-1435
<b>Risperdal</b> <sup>®</sup> risperidone	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i>	psychosis in Alzheimer's dementia	application submitted (800) 817-5286
<b>Seroquel</b> <sup>®</sup> quetiapine fumarate	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	bipolar depression	Phase III www.astrazeneca.com
SR 48968	Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	generalized anxiety disorder, major depressive disorder	Phase III (800) 633-1610
SR 58611 B3 adrenergic receptor agonist	Sanofi-aventis <i>Bridgewater, NJ</i>	severe depression	Phase III (800) 633-1610
vestipitant	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	anxiety, depression	Phase II (888) 825-5249
VPI-013	Vela Pharmaceuticals <i>Ewing, NJ</i>	depression	Phase II (609) 771-8660

## 敗血症

Product Name	Company	Indication	Development Status
270773 (phospholipid anti-endotoxin emulsion)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	sepsis	Phase II (888) 825-5249
afelimomab	Abbott Laboratories <i>Abbott Park, IL</i>	sepsis, septic shock	Phase III (847) 935-9545
<b>CytoFab</b> <sup>™</sup> anti-TNF alpha polyclonal antibody	Protherics <i>Brentwood, TN</i>	severe sepsis	Phase II (615) 327-1027
E5564	Eisai <i>Ridgefield Park, NJ</i>	sepsis	Phase II (888) 274-2378
NOX 100	Medinox <i>Carlsbad, CA</i>	septic shock	Phase II (760) 603-8989
pyridoxalated hemoglobin polyoxyethylene	Curacyte <i>Chapel Hill, NC</i>	septic shock	Phase III (919) 405-4002
<b>Surfaxin</b> <sup>®</sup> lucinactant	Discovery Laboratories <i>Warrington, PA</i>	sepsis	Phase II (215) 488-9300
TAK-242	Takeda Pharmaceuticals North America <i>Lincolnshire, IL</i>	sepsis	Phase III (847) 383-3000

## その他

Product Name	Company	Indication	Development Status
drospirenone 3mg/ ethinyl estradiol 0.02 mg tablets	Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	acne (see also obstetric/gynecologic, psychiatric)	Phase III (973) 487-2461
ferumoxitol	Advanced Magnetics <i>Cambridge, MA</i>	anemia	Phase III (617) 497-2070
R744 (continuous erythropoietin receptor activator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	renal anemia  ----- cancer-related anemia	Phase III (973) 235-5000  Phase II (973) 235-5000
recombinant erythropoietin	Syntonix Pharmaceuticals <i>Waltham, MA</i>	anemia	Phase I (781) 547-6000

本調査内容は2005年9月15日の時点で、政府そして業界から入手した最新の情報に基づいてまとめられています。情報は包括的ではない可能性があります。詳細情報については各製薬企業に問い合わせるか、米国の臨床試験のウェブサイト (<http://www.clinicaltrials.gov>) をご覧ください。「開発中の新薬」に関する情報は、米国研究製薬工業協会 (PhRMA) のウェブサイト (<http://www.phrma.org>) にて、また、日本語サイトは<http://www.phrma-jp.org>でご覧いただけます。

PhRMAからの調査結果等資料はPhRMA コミュニケーションズ +1 (202) 835-3460、もしくは下記ウェブサイトをご参照ください。

[www.phrma.org](http://www.phrma.org) | [www.innovation.org](http://www.innovation.org) | [www.pparx.org](http://www.pparx.org) | [www.buysafedrugs.info](http://www.buysafedrugs.info)

PhRMA のパブリック・サービスとして提供。1958 年米国の研究開発型製薬企業の団体として発足。

著作権©は米国研究製薬工業協会 (PhRMA) が所有。複写・転載・転訳など著作権に関わる行為は事前の許諾なき場合、これを禁じます。

## 用語解説

**貧血症** — 赤血球の数、またはヘモグロビン（細胞内に酸素を運ぶたんぱく質）の量が平均を下回る状態。

**申請書提出** — 発売に向けて製薬会社が食品医薬品局（FDA）に申請書を提出している状態。

**クラミジア感染症** — クラミジア属はヒトおよび動物に種々の感染症を引き起こす微生物の一群である。クラミジア・トラコマチス菌株が及ぼす最も重大な影響は、非特異性尿道炎ないし非淋菌性陰部感染の原因となることである。米国では性感染症のうちこの疾患が最も多い。

**慢性疲労症候群** — この疾患の症状には衰弱を伴う疲労、集中力の阻害があり、微熱およびリンパ節腫大が認められることもある。原因として種々の要因が結び付けられているが、真の原因は明らかになっていない。

**子宮内膜症** — 子宮の内側を覆う細胞（子宮内膜）が、卵巣など骨盤腔の他の部位に発生する症状。疼痛および膣からの異常出血を引き起こす。

**線維筋痛** — 線維筋痛症候群は、筋肉、腱、靭帯などの軟組織の痛痒および硬直を特徴とする原因不明の疾患群。線維筋痛（痛痒および硬直）は身体全体もしくは特定の部位に見られる。代表的な疾患である原発性線維筋痛症候群は、元来健康体だったが現在は憂鬱、不安、ストレスなどを感じている若年女性が通例罹る。このほか、熟睡できなかつたり、睡眠を取っても疲労回復できないことも多い。

**陰部ヘルペス** — ウイルスによって引き起こされる一般的な伝染病で、単純性ヘルペスウイルス1型（HSV1）および単純性ヘルペスウイルス2型（HSV2）の2種類がある。HSV1は通常、口唇部周辺に感染を引き起こす。HSV2は、陰部感染や分娩時の新生児感染を伴うことが多い。

**緑内障** — 眼内圧力亢進で起こる眼病。永久に完全失明となる場合がある。

**ヒトパピローマウイルス（HPV）** — いぼの原因となるウイルス。感染すると信じられているが、大抵は、皮膚の最表層にのみ留まる無害なものである。

**尿失禁** — 不随意あるいは無意識の尿の排出で、原因の多くは尿路の損傷や疾病である。腹圧性尿失禁は、咳をしたとき、笑ったとき、重い物を持ったときなど、腹圧のかかる動作をした拍子に不随意に少量の尿が漏れる。

**過敏性腸症候群** — 不随意的な筋肉運動によって引き起こされる最も一般的な大腸の機能異常（別名「痙攣性結腸」）。断続的な腹部の痛みと不規則な排便習慣を引き起こす。

**片頭痛** — 脳内血管の異常な膨張により引き起こされる慢性的な重い頭痛。2時間から2日にわたって持続することがあり、大抵は吐き気や嘔吐を伴い、騒音や光に対し敏感になる。

**多発性硬化症（MS）** — 中枢神経の慢性病で、進行する場合が多い。脳と脊髄の神経線維の覆い（ミエリン）の部分的破壊が見られる疾患。

**腎炎** — 腎臓の炎症。

**変形性関節症** — 最も一般的な形態の関節疾患。関節の端にある軟骨の変形や、関節の境目に敏感な骨突起が形成されることが特徴。

**骨粗鬆症** — 年配者が罹る代謝性骨疾患のうち、最も一般的なもの。骨量の減少の結果、特に脊椎、腰、手首の骨折を引き起こしやすい。

**臨床試験、第Ⅰ相** — ヒトを対象にした安全性および薬理学的試験。

**臨床試験、第Ⅱ相** — ヒトを対象にした薬剤の有効性と安全性の試験。

**臨床試験、第Ⅲ相** — 人体への安全性と有効性を実証する大規模臨床試験。

**月経前不機嫌性障害** — 月経前症候群、またはPMSとして広く知られている。月経開始前、1週間から14日間にわたって緊張感、興奮性、情緒不安定、抑鬱状態、頭痛、組織腫脹および乳房の圧痛など、様々な症状が起こる状態。

**乾癬** — 硬化し炎症を起こした赤色の斑点が皮膚に見られるのが特徴の皮膚病。銀色のかさぶたに覆われることが多い。

**関節リウマチ** — 特に手足や手首などの小関節に起こる関節炎のひとつである。痛み、腫れ、硬直をおこす。ひどい場合は、変形する。

**敗血症（sepsis）** — 血中ないし組織内に、細菌および／もしくはその毒素が入り込む。

**シェーグレン症候群** — 目、口、膣が過度に乾燥した状態。自己免疫不全が原因で発症する傾向にあるが、真の原因は不明。中年期の閉経後の女性に患者が多い。

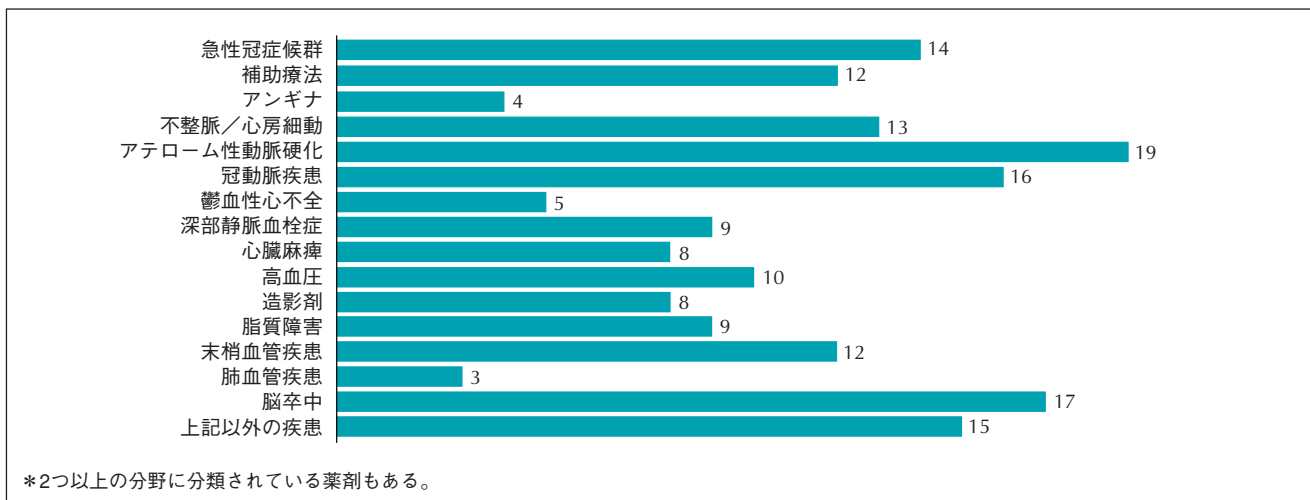
**全身性エリテマトーデス** — 慢性的な自己免疫疾患。腎臓や脳など、身体の多くの組織を襲う。

**子宮筋腫** — 子宮筋層で増殖する良性の腫瘍で、豆つぶほどの大きさからグレープフルーツ大まで様々。複数の筋腫があり、深刻な症状や合併症を引き起こしている場合には、子宮摘出が必要となる場合が多い。

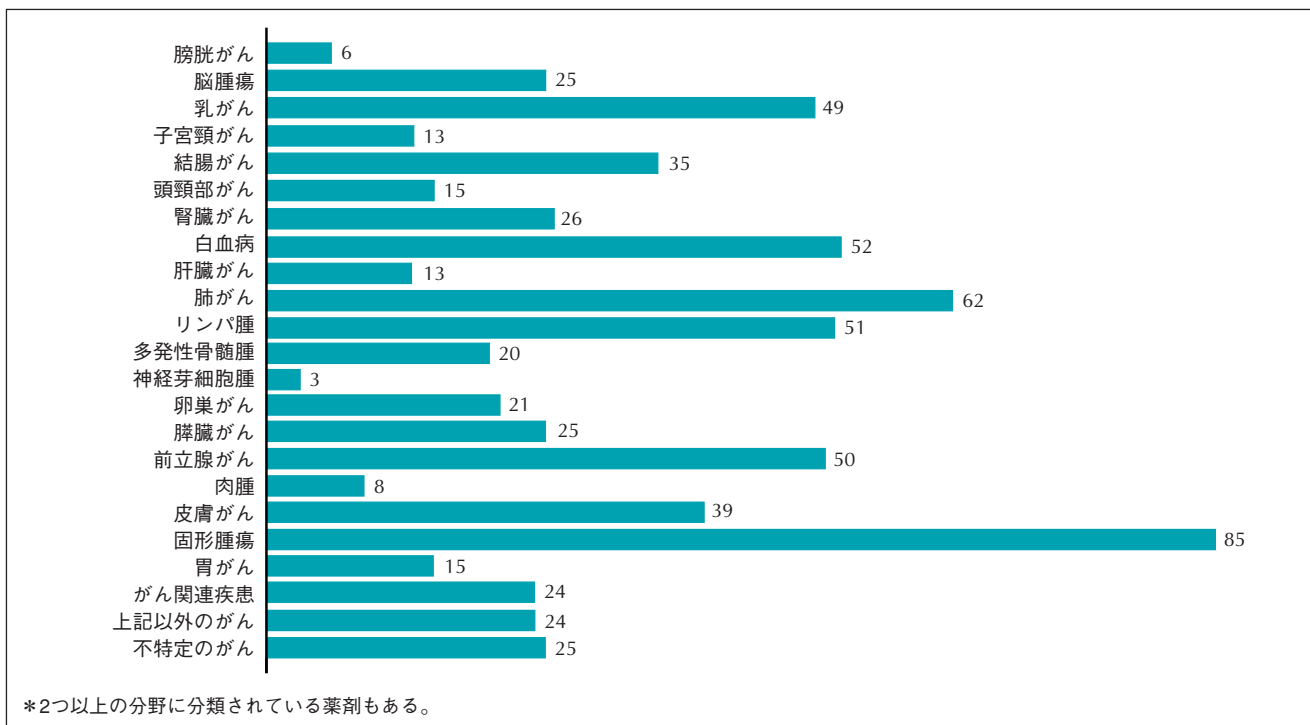
## 米国女性の3大死因を標的にした900種強の薬剤が開発中

2005年にPhRMAは、米国女性の3大死因（心臓疾患、がん、脳卒中）に焦点を当てた2つの報告書を発表している。同報告書（「心臓疾患および脳梗塞のための開発中の新薬」、「がんのための開発中の新薬」）では、数種の心臓疾患およびがん向けに開発中の薬剤を紹介している。以下は、各報告書に掲載されている薬剤を分野別にまとめたものである。PhRMAの報告書はホームページ (<http://www.phrma.org>) に掲載されている。

### 心臓疾患および脳梗塞のために開発中の新薬



### がんのために開発中の薬剤/ワクチン



## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

### 女性の10大死因（2002年）

1. 心臓病（356,014）	6. 糖尿病（38,948）
2. がん（268,503）	7. 事故（37,485）
3. 脳血管障害（100,050）	8. 肺炎およびインフルエンザ（36,763）
4. 慢性閉塞性肺疾患（64,103）	9. 腎炎（21,279）
5. アルツハイマー病（41,877）	10. 敗血症（18,918）

出典：国家人口動態統計報告書、第53巻17号、国立健康統計センター、2005年3月7日発行（カッコ内数字は女性の死亡総数）

### 概要<sup>1</sup>

- 米国では2003年、65歳以上の人に比べ、18歳から64歳の男女は非常に良い、またはとても良い健康状態であると報告される傾向にあった。女性は18歳から64歳においてその65.3%が非常に良い、またはとても良い健康状態にあると報告されたが、65歳以上ではその割合は38.5%に過ぎなかった。非ヒスパニック系黒人女性やヒスパニック系女性の場合、良い、または悪いと報告される傾向にあった（それぞれ18.6%と15.5%）。アジア系女性は非常によい、またはとても良い健康状態（66.5%）であると報告される傾向にあり、非ヒスパニック系白人女性（63.2%）がそれに次いだ。
- 2003年、女性の活動をもっとも制限する要因として、関節炎またはリウマチ（28.3%）、腰痛や頸部の痛み（20.6%）、心臓障害（13.2%）、高血圧（12.7%）の4つが報告された。精神障害も活動を制限する一因として挙げられた。また、女性の12.1%がうつ病や不安、または情緒の問題によって、生活が制限されていると報告された。

### 関節炎

- 2002年、米国民70百万人が何らかの関節炎に罹患しており、女性41百万人（58.6%）、男性28,9百万人（41.3%）となっている。2 関節炎により日常の活動に支障をきたしている米国人女性の数は460万人（46%）と予測される。アフリカ系米国人女性（6.5%）とネイティブアメリカン女性（6.9%）で発症率が高く、白人女性では4.2%。<sup>3</sup>
- 変形性関節症は高齢者の障害の主要因と考えられ、米国民21百万人強が罹患している。変形性関節症を発症するのは主に50歳以上。米国では60歳以上の変形性関節症の患者のうち、約63.5%は女性。<sup>2</sup>
- 間接リウマチの罹患者数はおよそ2.1百万人（米国人人口の1%）。間接リウマチ患者のうち、70%が女性。通常30歳から50歳の間に発症する。<sup>4</sup>
- 骨粗鬆症は、国民の健康に対する大きな脅威となっており、実に4,400万人強の米国人が危険にさらされている。その80%は女性である。今日、すでに1,000万人がこの病気に罹っており、さらに3,400万人が低骨量であり、骨粗鬆症の予備軍となっている。<sup>5</sup>
- 2000年、関節炎による米国経済の負担額は推定で約125百万ドル。これには426億ドルの医療費と822億ドルの生産性の喪失を含む。<sup>2</sup>

### 自己免疫疾患

- 自己免疫疾患は80強の慢性病および（多くの場合）障害を引き起こす疾患に分類され、全体で米国民23.5百万人が罹患している。特に女性の罹患率が高く、若年また中年女性の死亡の主要因となっており、患者の家族、ひいては社会の大きな負担となっている。<sup>6</sup>

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

### 自己免疫疾患（つづき）

- 米国における慢性疲労症候群の罹患者は50万人。うち80%が女性。<sup>3</sup>
- 繊維筋痛に罹患している米国人は、控えめに見積もって4百万～6百万人と考えられる。しかし、専門家の中には10百万人近くに達するとの意見もある。罹患者の約80%は女性で、その多くは生産年齢にあった。<sup>7</sup>
- 米国民1.4百万人が狼瘡に罹患していると見られる。女性の罹患率は男性の10～15倍。アフリカ系、ヒスパニック系、アジア系米国人、そしてネイティブアメリカンでは2～3倍高い。<sup>8</sup> 18歳から44歳の女性において狼瘡の罹患者は、心臓発作を発症する確率は健常女性の2倍。<sup>2</sup>
- 多発性硬化症（MS）の女性患者は男性患者の約2倍。20歳から40歳の間に発症するケースが最も多い。多発性硬化症と診断された者の数は35万人にのぼる。<sup>9</sup>
- 米国民の2%～2.6%（5.8百万人～7.5百万人）が乾癬に罹っている。10毎年、乾癬と診断される者の数は26万人に上る。<sup>11</sup>
- シェーグレン症候群は非常に多く見られる自己免疫疾患で、米国民4百万人が罹患している。うち10人に9人が女性。症例のおよそ半数で他の結合組織病（主として間接リウマチ、全身性紅斑性狼瘡、皮膚硬化症、多発性筋炎／皮膚筋炎）を併発。<sup>12</sup>

---

### がん<sup>13</sup>

- 米国女性の場合、生涯のうちにがんを発症する確率は、30%強。2005年に何らかのがんと診断される女性は662,870人と予測される。今年、がんが原因で275,000人が命を落とすものと予測される。
- 今年、新たに浸潤性乳がんとして診断される症例は211,240件と予測される。1980年代以来、発生率は引き続き増加している。1990以降、50歳以上の女性を中心として増加。乳がんは、がんによる女性の死亡者数の中で二番目に高い。2005年には、40,410人の女性が乳がんにより死亡すると予測される。
- 2005年には、10,370人が浸潤子宮頸がんとして新たに診断されると予測される。過去数十年で、発生率は順調に低下した。今年中に子宮頸がんによる女性の推定死亡者数は3,710人。
- 2005年に子宮内膜がんとして新たに診断されるのは推定40,880件。子宮内膜がんによる女性の推定死亡者数は7,310人。
- 2005年の肺がん診断件数は172,570人と予測され、うち79,560件は女性である。1987年以来、毎年女性は乳がんよりも肺がんが原因で亡くなっている。女性の肺がん死亡率は数十年上昇を続けたが、現在は横ばいとなっている。2005年、肺がんによる女性の推定死亡者数は73,020人。
- 2005年の卵巣がんの推定診断件数は22,220件。これは女性のがんの約3%を占め、婦人科系がんでは二番目に多い。今年、卵巣がんによる推定死亡者数は16,210人。
- 2004年にがんによって発生した総費用は1,898億ドル。

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

### 糖尿病

- 現在、約9.3百万人の米国人成人女性が糖尿病を患っている（8.7%）が、およそ3人に1人は自覚がない。14 1990年から1998年において、糖尿病の罹患率は30代の女性で70%上昇した。50代の女性では、罹患率はアフリカ系23%、メキシコ系24%、そして白人系米国人9.7%。<sup>15</sup>
  - 25歳から44歳の女性では、糖尿病罹患者の死亡率は健常者の3倍。<sup>15</sup> 毎年、女性における糖尿病関連の死亡者は10万人を超える。<sup>3</sup>
  - 2型糖尿病はアフリカ系米国人で非常に多く、20歳以上では11.8%。55歳以上の黒人女性ではおよそ4人に1人が糖尿病に罹患しており、白人女性のおよそ2倍。<sup>3</sup>
  - 糖尿病に起因する合併症のうち最も多く見られるのは心血管疾患。女性では男性に比べてより重度となる。糖尿病を罹患している女性が心臓病により死亡するケースは過去30年で23%増加。一方、糖尿病を罹患していない女性では27%減少。<sup>14</sup>
  - 医療費および生産性の喪失における糖尿病の年間費用は132億ドル強。<sup>3</sup>
- 

### 眼疾患

- 40歳以上の米国人では3.4百万人以上の者が視覚機能の障害を患っている。うち2.25百万人が女性。米国高齢者における失明の主要因4つは、加齢性黄斑変性症、白内障、緑内障、糖尿病性網膜症。すべてにおいて女性の数は男性の数を大幅に上回っている。<sup>16</sup>
  - 50歳以上の女性3.2百万人弱が、痛みを伴い衰弱する乾性眼症候群（DES）に罹っている。同世代の男性では1百万人強が罹患しているのに比較してDESの有病率は加齢とともに上昇し、50歳未満の女性では5.7%であるが、75歳の女性では9.8%となっている。<sup>17</sup>
  - 65歳未満における緑内障の罹患率は当初は女性の方が高いが、次第に男女間の割合は同程度となる。65歳から69歳の白人女性では、有病率は約1.6%、アフリカ系米国人女性では3倍高い4.8%となっている。<sup>16</sup>
- 

### 胃腸疾患

- 米国において過敏性腸症候群（IBS）は風邪に次ぐ欠勤の原因となっている。推定罹患患者数は30百万人。<sup>2</sup> 女性の罹患率は男性の3倍。<sup>18</sup> 米国の医療制度はIBSに年間290億ドル強を負担している。<sup>2</sup>
- 

### 心臓病および脳卒中

- 健康に関する2002年の調査によると、女性の最大の恐怖は乳がんであるという。しかし、循環器系疾患による死亡者数のほうが、毎年10倍以上多い。2 1984年以来、循環器系疾患による死亡者数は女性が男性の数を上回っている。2002年、循環器系疾患による死亡者数は合計で女性493,623人、男性433,825人であった。2002年の各種がんによる女性の死亡者数合計は268,503人。<sup>19</sup>
- 現在、鬱血性心不全の患者数は約2.5百万人。2001年、鬱血性心不全による死亡者のうち、女性の割合は62.5%、33,023人。<sup>19</sup>
- 現在、およそ6百万人の女性が冠動脈心疾患（鬱血性心不全一心臓発作、狭心症、またはその両方）の罹患経験を有する。うち約半数が心臓発作の経験を持つ。冠動脈心疾患は米国人女性の最大の死因であり、2002年における死亡者は241,622人、全体の約49%。<sup>19</sup>

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

### 心臓病および脳卒中（つづき）

- 心臓発作と認められた最初の発作から6年以内に、女性の35%が心臓発作を再発し、11%が脳卒中、6%が心疾患による突然死に至り、46%が心不全により障害を負う。<sup>19</sup>
  - 米国成人の3人に1人は高血圧を患っている。55歳までは男性の方が女性よりも罹患率が高く、55歳を超えると女性の罹患率が男性を大幅に上回る。2002年には高血圧による女性の死亡者は29,195人にのぼり、全体の59%を占める。<sup>19</sup>
  - 現在、3百万人の女性が脳卒中を経験していると推測される。毎年、脳卒中を発症する人数は男女別では女性の方が4万人ほど多い。2002年、脳卒中による女性の死亡者数は100,050人で、全体の61.5%を占める。<sup>19</sup>
  - 2005年、冠動脈疾患と脳卒中による米国の負担額は推定で3,935億ドル。<sup>19</sup>
- 

### 腎臓病／泌尿器疾患

- 女性の50%、男性の30%が生涯のうちに膀胱制御の支障を経験するものと見られる。20
  - 20歳以上の成人およそ85万人が間質性膀胱炎と診断されたことがあり、うち94%が女性。21
  - 老若男女合わせて17百万人強が過活動膀胱（OAB）に罹患。加齢とともに有病率は著しく上昇し、特に女性で多い。22
  - 自活している成人のうち、65歳以上の女性の35%、65歳未満の女性の10%が尿失禁に罹っているものと見られる。これに対し、65歳以上の男性では22%、65歳未満の男性では1.5%と推定される。施設で暮らす65歳以上の成人では、有病者は半数に達する。21 65歳以上で見られる尿失禁により、米国経済は年間263億ドルを負担している。3
  - 尿路感染症（UTIs）は、最も罹患率が高い呼吸器感染症の次に有病率が高い。20歳以上の成人61百万人強が尿路感染症または膀胱炎の症状を1つ以上抱えている。うち女性は約50百万人、男性は約12百万人。21
- 

### 肺疾患／呼吸器系疾患

- 2002年には女性116百万人、男性85万人が喘息に罹患しており、女性の罹患率は男性より30%高かった。一貫して女性の方が男性より喘息を発症しやすく、2002年には男性4.9百万人に対し女性7百万人が喘息を発症した。<sup>23</sup>
  - 2002年に喘息により死亡した人々のうち、女性が65%を占めた。<sup>23</sup> 喘息による死亡率は35歳から64歳の男性で1百万人当たり13人であるのに対し、同年齢層の女性では1百万人当たり22.3人。死亡者の男女比は65歳以上ではさらに大きく、男性では1百万人当たり68.1人、女性では1百万人当たり99.1人。<sup>3</sup>
  - 喘息による米国の負担額は、直接的費用（医療費）と間接的費用（生産性の損失）を合わせて年間140億ドル。<sup>23</sup>
- 

### 神経系疾患

- 米国民のうちアルツハイマー病患者数は4.5百万人。治療法や予防法が発見できなければ2050年までにはこの数字は16百万人まで達するものと予測される。<sup>24</sup> 女性の方が長生きするばかりに、女性のアルツハイマー病罹患率は男性の2倍となっている。加齢はアルツハイマー病発症の主要なリスク要因となっており、85歳以上の女性の約半数がいずれアルツハイマー病と診断されると見られる。<sup>25</sup>

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

### 神経系疾患（つづき）

- アルツハイマー病患者の典型的な介護者は46歳の有職既婚女性で、総体的に男性介護者に比べて約1.5倍の時間を介護に割いている。このような介護者は年間に1,480億～1,880億ドル分の介護を無償提供していると推定される。<sup>25</sup>
- アルツハイマー病患者の介護による米国の直接および間接的な費用は、少なくとも年間1,000億ドルにのぼる。<sup>24</sup>
- 片頭痛の発症者は28百万人に達するものと見られ、うち75%に当たる約21百万人は女性。<sup>26</sup> 偏頭痛のために失われる労働日数は、年間延べ157百万日。片頭痛による欠勤もしくは生産性の低下による米国経済の負担は年間130億ドル。<sup>27</sup>

### 産科／婦人科系症候

- 毎年、18歳から50歳の女性4.5百万人強が少なくとも1種類の慢性的婦人科疾患に罹患していることが報告されている。<sup>3</sup>
- 15歳から44歳までの女性の64%は、何らかの形で避妊している。この数字は1982年には56%であった。最も普及している避妊法は女性の不妊手術（10.7百万人）で、次いで経口避妊薬（10.4百万人）である。<sup>3</sup>
- 10代から20代の女性による欠席または欠勤の理由の第1位は、月経困難症（深刻な生理痛）。<sup>28</sup>
- 出産可能年齢の女性のうち子宮内膜症の罹患率は推定で10%。不妊症の女性では、罹患率が35%まで高まると見られる。<sup>28</sup>
- 女性の60%以上が乳腺線維嚢胞症に罹患すると推定される。30歳から50歳の女性に見られる疾病で、閉経後の女性にはあまり見られない。<sup>28</sup>
- 全国的に12歳以上の45百万人、または青少年および成人の5人に1人が、陰部ヘルペス（単純ヘルペスウイルス2型）に感染している。陰部ヘルペスは男性よりも女性に多く見られ、罹患率は男性では5人に1人、女性ではおよそ4人に1人。<sup>15</sup>
- 現在、およそ20百万人がヒト乳頭腫ウイルス（HPV）に感染している。米国では毎年新たに600万人強が生殖器感染する。<sup>15</sup> HPVは100種類以上あり、外陰部疣贅を引き起こすものもある。<sup>6</sup> 性に対して積極的な男女のうち少なくとも半数は、生涯のいずれかの時点で生殖器がHPVに感染する。50歳までに女性の少なくとも80%がHPVに1度は感染すると見られる。<sup>15</sup>
- 一過性熱感（更年期障害）は最も一般的な症状であり、更年期の女性の約75%が経験する。<sup>29</sup>
- 約610万人が不妊症を患っている。これは出産年齢にある女性の約10%に相当する。<sup>30</sup> 不妊症の要因として排卵障害（18%）および子宮内膜症（9%）が挙げられる。<sup>31</sup> 不妊症カップルの4組に1組は細菌性性感染症（STD）の結果、不妊となっている。<sup>3</sup>
- 閉経期が始まる年齢中央値は47.5歳。閉経の過渡期は平均して4年間続く。2000年には閉経後の米国人女性は45.6百万人、うちおよそ40百万人弱が51歳以上。大半の女性は人生の3分の1から半分を閉経後に過ごす。<sup>32</sup>
- 女性の約43%が性機能障害を患っている。障害の大半は月経閉止後に発生することが判っている。ホルモン生産量が低下し、血管症状がより多く見られる。<sup>33</sup>
- 米国は細菌性性感染症（STD）の罹患率が先進国の中で最も高い。<sup>3</sup> 米国では65百万人以上が治療不可能なSTDに罹っており、毎年新たに13百万人以上が感染している。<sup>33</sup> 男性より女性の方が罹患率が高く、より深刻な合併症に苦しむ。<sup>3</sup>
- 子宮筋腫は出産可能年齢の女性で特に多く見られる良性腫瘍である。<sup>34</sup> アフリカ系女性では子宮筋腫と診断される確率は白人女性の3～9倍。<sup>28</sup> 毎年、子宮筋腫が原因で20万件以上の子宮摘出が行われている。<sup>34</sup>
- 閉経後の女性のうち最大40%で膣萎縮の症状が見られる。罹患率の高さにもかかわらず、医療機関に足を運ぶのはそのうち約25%に過ぎない。<sup>36</sup>

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

### 精神障害

- 毎年、約2.3百万人の成人が躁うつ病に罹っており、これは18歳以上の米人口の約1.2%に相当する。罹患率は男女とも同程度。<sup>36</sup>
- 毎年、抑鬱性障害に罹る女性の数（12.4百万人）は男性（6.4百万人）のほぼ2倍。女性の罹患率（12.0%）は男性（6.6%）の2倍。毎年、大うつ病性障害に罹る女性の数（6.7百万人）は男性3.2百万人のほぼ2倍。女性の罹患率（6.5%）は男性（3.3%）の2倍。<sup>36</sup>
- 成人4百万人が全般性不安障害（GAD）を患っており、女性は男性の約2倍。不安障害は米国で最も多い精神障害で、18歳から54歳の成人のうち約19百万人（同年齢の米国人の13.3%）がこれを経験している。パニック障害、心的外傷後ストレス障害、全般性不安障害、広場恐怖症や特定の恐怖症に苦しむ女性は、男性のおよそ2倍。しかし、強迫性障害と社会恐怖症では、男女ともほぼ同数がこれらの障害を抱えている。<sup>36</sup>
- 出産可能年齢の女性の約75%が、何らかの月経前症候群（PMS）を抱えている。月経前不機嫌性障害と呼ばれる深刻なPMSを抱えているのは、同年齢層の10%に達する。<sup>36</sup>

---

### 敗血症

- 敗血症の発生率は過去10年間で91.3%増加。毎年、75万人が深刻な敗血症を発症している。この割合は高齢化と共に上昇し、2010年には年間1百万件に達すると予測される。<sup>37</sup>
- 米国では毎分2人以上が深刻な敗血症により命を落としており、年間で21万5,000人にのぼる。これは、乳がん、結腸直腸がん、膵臓がん、前立腺がんの合計を上回る。敗血症は冠動脈疾患を除いた集中治療室での死亡原因の第1位。深刻な敗血症に陥った患者の3人に1人が1ヶ月以内に死亡。<sup>37</sup> 2002年では、敗血症による死亡者は男性12,996人、女性18,918人。<sup>38</sup>
- 深刻な敗血症患者の治療にかかる年間費用は、150億ドルと推定される。<sup>37</sup>

---

### 出典：

1. *Women's Health USA 2005*, U.S. Department of Health and Human Services, Health Resources and Services Administration ([www.mchb.hrsa.gov/whusa\\_05](http://www.mchb.hrsa.gov/whusa_05))
2. Society for Women's Health Research ([www.womenshealthresearch.org](http://www.womenshealthresearch.org))
3. The National Women's Health Information Center ([www.4women.gov](http://www.4women.gov))
4. Arthritis Foundation ([www.arthritis.org](http://www.arthritis.org))
5. National Osteoporosis Foundation ([www.nof.org](http://www.nof.org))
6. National Institute of Allergy and Infectious Diseases ([www.niaid.nih.gov](http://www.niaid.nih.gov))
7. National Fibromyalgia Partnership, Inc. ([www.fmpartnership.org](http://www.fmpartnership.org))
8. Lupus Foundation of America ([www.lupus.org](http://www.lupus.org))
9. National Institute of Neurological Disorders and Stroke ([www.ninds.nih.gov](http://www.ninds.nih.gov))
10. National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases ([www.niams.nih.gov](http://www.niams.nih.gov))
11. National Psoriasis Foundation ([www.psoriasis.org](http://www.psoriasis.org))
12. Sjogrens Syndrome Foundation ([www.sjogrens.org](http://www.sjogrens.org))
13. American Cancer Society ([www.cancer.org](http://www.cancer.org))
14. American Diabetes Association ([www.diabetes.org](http://www.diabetes.org))
15. Centers for Disease Control and Prevention ([www.cdc.gov](http://www.cdc.gov))
16. Prevent Blindness America ([www.preventblindness.org](http://www.preventblindness.org))
17. American Journal of Ophthalmology ([www.ajo.com](http://www.ajo.com))
18. U.S. Food and Drug Administration ([www.fda.gov](http://www.fda.gov))
19. American Heart Association ([www.americanheart.org](http://www.americanheart.org))
20. American Urological Association ([www.urologyhealth.org](http://www.urologyhealth.org))

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

出典（つづき）：

21. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases ([www.niddk.nih.gov](http://www.niddk.nih.gov))
22. Wellness Partners LLC ([www.seekwellness.com](http://www.seekwellness.com))
23. Embracing Women's Health ([www.embracingwomenshealth.com](http://www.embracingwomenshealth.com))
24. Alzheimer's Association ([www.alz.org](http://www.alz.org))
25. National Women's Health Resource Center ([www.healthywomen.org](http://www.healthywomen.org))
26. CureResearch.com ([www.cureresearch.com](http://www.cureresearch.com))
27. National Headache Foundation ([www.headaches.org](http://www.headaches.org))
28. National Library of Medicine ([www.nlm.nih.gov](http://www.nlm.nih.gov))
29. PreventDisease.com ([www.preventdisease.com](http://www.preventdisease.com))
30. American Society for Reproductive Medicine ([www.asrm.org](http://www.asrm.org))
31. UpToDate Patient Information ([www.patients.uptodate.com](http://www.patients.uptodate.com))
32. Dietary Supplement Information Bureau ([www.content.nhiondemand.com](http://www.content.nhiondemand.com))
33. Urology Channel ([www.urologychannel.com](http://www.urologychannel.com))
34. National Institute of Child Health and Human Development ([www.nichd.nih.gov](http://www.nichd.nih.gov))
35. American Academy of Family Physicians ([www.aafp.org](http://www.aafp.org))
36. National Institute of Mental Health ([www.nimh.nih.gov](http://www.nimh.nih.gov))
37. Society of Critical Care Medicine ([www.sccm.org](http://www.sccm.org))
38. National Center for Health Statistics ([www.cdc.gov/nchs](http://www.cdc.gov/nchs))

## 医薬品の開発と承認プロセス

新薬が米国の患者の治療に利用されるまでには平均して10年から15年の期間が必要である。また、5,000種類の化合物が研究開発されても、わずか5種類の化合物だけが臨床前試験用として選択され、試験に供される。これら5種類の中で承認されるのは1種類だけである。

初期研究/ 臨床前試験		臨床試験			FDA	第IV相 臨床試験
		第I相 臨床試験	第II相 臨床試験	第III相 臨床試験		
年	6.5	1.5	2	3.5	1.5	
試験対象	研究室での試験と動物試験	20~100名の健康被験者	100~500名の志願患者	1,000~5,000名の志願患者	プロセスの再検討/承認	追加試験としてFDAが医薬品市販後試験の実施を指示
目的	安全性、生物学的活性および製剤処方の評価	安全性および用量を明らかにする	有効性、副作用の有無を検討	有効性の確認、長期使用による有害反応のモニター		
成功率	化合物5,000種類を検討	化合物5種類が治験に入る			承認を受けるのは1種類	

## 新薬の開発と承認過程

米国の新薬承認制度は、恐らく世界で最も厳格なものである。タフツ大学新薬研究センター（Tufts Center for the Study of Drug Development）によれば、1994年から1998年に承認された新薬の承認プロセスから、薬が開発され患者の手に届くまでには平均して10~15年を要していることが明らかになった。前臨床試験の段階からヒトを対象にした治験に入るのは、5,000種類もの化合物のうち5種類だけである。さらに、この5種類のうち1種のみが承認され市販される。

タフツ大学新薬研究センターの2001年11月の報告によれば、研究室から米国人患者に新薬が提供されるまでには、新薬1種類あたり8億2百万ドルを要するとのことだ。

研究室で新化合物が同定されると、新薬は次のような経過で開発される。

**前臨床試験：**製薬会社では実験室での試験および動物実験を実施し、対象となる疾病に対する化合物の生物活性を立証し、次にその化合物について安全性を検討する。

**新薬臨床試験開始届 (IND)：**前臨床試験の終了後、製薬会社では米国食品医薬品局（FDA）に対して新薬臨床試験開始届（IND）を申請し、目的とする薬剤の試験をヒトを対象に開始する。30日以内にFDAから不承認がなければ、INDは有効となる。このINDの段階では、これまでの実験結果、新薬の試験方法、研究機関、実施者、また、化合物の化学構造、体内での考えられる作用機序、動物実験での毒性の有無、およびその化合物の製造方法について明らかにされる。全ての臨床試験は、治験が実施される施設内治験審査委員会（IRB）により、審査を受け承認されなければならない。臨床試験に関する進捗状況報告書はFDA及びIRBに、少なくとも年に一度は提出するように求められる。

**臨床試験、第I相：**この段階の試験には、約20人から100人の健康者が選ばれる。この試験では安全投与量範囲を始め、薬剤の安全性の概要が試験される。また、薬剤の吸収、分布、代謝、排泄に関する機序並びに薬効の持続期間を試験する。

**臨床試験、第II相：**この段階では、約100人から500人の被験者（対象とする疾病に罹患している患者）を使った対象試験により、薬剤の有効性を評価する。

**臨床試験、第III相：**この段階の試験では、病院および医療機関において、通常1,000人から5,000人の患者を対象とする。治験担当医師により厳密に患者のモニターが行われ、薬効の確認と有害事象の同定が実施される。

**新薬承認 (NDA) / 生物製剤承認申請 (BLA)：**臨床試験の第III相までの全試験の終了後、全ての治験データを分析し、データから安全性と有効性のいずれかが立証されれば、FDAに対してNDAまたはBLAを申請する。この申請書類には、その製薬会社が収集した全ての科学情報が含まれる。通常、申請書類は10万ページにも及ぶ。2004年に承認された36種類の新規治療の平均審査期間は、18.1カ月であった。

**承認：**NDA もしくはBLAがFDAにより承認されれば、新薬が提供され医師による処方が可能となる。製薬会社は、副作用に関する全ての症例および適切な品質管理記録を含めた報告書を引き続き定期的にFDAに提出しなければならない。薬剤によっては、長期効果を検討するために追加試験（第IV相）がFDAによって求められることもある。安全で効果的な新薬を発見開発することは、長く険しく費用のかかる過程である。研究開発志向型製薬会社では、2004年に研究開発費に388億ドルを投資した。

「開発中の女性向けの薬剤」は下記の組織の協力の下、PhRMAが提供するものである。

Allergy & Asthma Network Mothers of Asthmatics  
American Academy of Allergy, Asthma and Immunology  
American Academy of Physician Assistants  
American Association for Cancer Research  
American Autoimmune Related Diseases Association  
American Cancer Society  
American College of Allergy, Asthma and Immunology  
American College of Obstetricians and Gynecologists  
American College of Rheumatology  
American Diabetes Association  
American Fertility Association  
American Headache Society  
American Medical Women's Association  
American Menopause Foundation  
American Nurses Association  
American Society for Bone and Mineral Research  
American Society of Clinical Psychopharmacology  
Anxiety Disorders Association of America  
Arthritis Foundation  
Association of Community Cancer Centers  
Association of Women's Health, Obstetric, and Neonatal Nurses  
Black, Indian, Hispanic and Asian Women in Action  
Breast Cancer Research Foundation  
Burger King Cancer Caring Center  
Cancer Action  
Cancer Care  
Cancer Research and Prevention Foundation  
Cancer Research Institute  
Center for Women Policy Studies  
Chemotherapy Foundation  
Council on Anxiety Disorders  
Depression and Related Affective Disorders Association  
Depressive and Bipolar Support Alliance  
Diabetes Research and Wellness Foundation  
Endometriosis Association  
Fertility Research Foundation

Global Alliance for Women's Health  
Interamerican College of Physicians & Surgeons  
Lupus Foundation of America  
MAGNUM, The National Migraine Association  
Multiple Sclerosis Foundation  
National Alliance for Hispanic Health  
National Alliance for the Mentally Ill  
National Alliance for Research on Schizophrenia and Depression  
National Association for Continence  
National Association of Anorexia Nervosa and Associated Disorders (ANAD)  
National Black Nurses Association  
National Cancer Institute  
National Eating Disorders Association  
National Foundation for Cancer Research  
National Foundation for Depressive Illness  
National Foundation for Infectious Diseases  
National Headache Foundation  
National Medical Association  
National Osteoporosis Foundation  
National Sarcoidosis Resource Center  
National Women's Health Resource Center  
North American Menopause Society  
Office of Research on Women's Health, National Institutes of Health  
Oncology Nursing Society  
Prevent Blindness America  
Scleroderma Foundation  
Simon Foundation for Continence  
Sjogren's Syndrome Foundation  
Society for Women's Health Research  
The V Foundation for Cancer Research  
WomenHeart—National Coalition for Women with Heart Disease  
Women Heart Foundation  
Y-ME National Breast Cancer Organization

本報告書への記載はいかなる意味においても、上記組織が本出版物に記述された開発中の製品の使用を保証もしくは推奨するものではない。詳細について患者は医師または医療提供者に相談すること。



*New Medicines. New Hope.®*

Pharmaceutical Research and Manufacturers of America  
1100 Fifteenth Street, NW  
Washington, DC 20005  
(202) 835-3460

[www.phrma.org](http://www.phrma.org) | [www.innovation.org](http://www.innovation.org) | [www.pparx.org](http://www.pparx.org) | [www.buysafedrugs.info](http://www.buysafedrugs.info)

10/05