

## がん

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Xyotax™</b>	Cell Therapeutics Seattle, WA	ovarian	Phase II
<b>Zarnestra®</b> tipifarnib	National Cancer Institute Bethesda, MD Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development East Hanover, NJ	breast	Phase I/II NCI TRIAL (800) 4-CANCER

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
427353 (beta3 adrenergic agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes (see also kidney/urologic)	Phase I (888) 825-5249
677954 (PPAR pan agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase II (888) 825-5249
815541 (dipeptidyl peptidase IV inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase I (888) 825-5249
823093 (dipeptidyl peptidase IV inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase I (888) 825-5249
825964 (dipeptidyl peptidase IV inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase I (888) 825-5249
869682 (sodium dependent glucose transport [SGLT2] antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	type 2 diabetes	Phase I (888) 825-5249
<b>AERx® iDMS</b> (NN1998)	Aradigm Hayward, CA Novo Nordisk Pharmaceuticals Princeton, NJ	type 1 and 2 diabetes	Phase III (510) 265-9000 (800) 727-6500
<b>Apidra™</b> insulin glulisine	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ	type 1 and type 2 diabetes	application submitted (973) 394-6000
AT1391 (basal insulin skin patch)	Altea Therapeutics Tucker, GA	type 1 and 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 I (888) 825-5249

## 糖尿病

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Avandaryl®</b> (Avandia and Amaryl) (fixed-dose combination)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	type 2 diabetes	application submitted (888) 825-5249
AVE-0010	Aventis Pharmaceuticals <i>Bridgewater, NJ</i>	diabetes	Phase I/II (973) 394-6000
balaglitazone (NN 2344)	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 727-6500
<b>DiaPep277™</b>	Aventis Pharmaceuticals <i>Bridgewater, NJ</i>	diabetes, latent autoimmune diabetes in adults	Phase II (973) 394-6000
exenatide (synthetic exendin-4)	Amylin Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i> Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	type 2 diabetes	Phase III (858) 642-7177
exenatide LAR (long-acting release)	Amylin Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (858) 642-7177
<b>Exubera™</b> inhaled insulin (pulmonary drug delivery system)	Aventis Pharmaceuticals <i>Bridgewater, NJ</i> Nektar Therapeutics <i>San Carlos, CA</i> Pfizer <i>New York, NY</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase III (973) 394-6000 (860) 732-6058 (650) 631-3100
IDD-676	Institute for Diabetes Discovery <i>Branford, CT</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase II (203) 315-4000
insulin demetir (NN304)	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	application submitted (800) 727-6500
ISIS 113715	Isis Pharmaceuticals <i>Carlsbad, CA</i>	type 2 diabetes	Phase I (760) 931-9200
LAF 237	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (888) NOW-NOVA
liraglutide (NN2211)	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 727-6500
LY818	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i> Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (800) 545-5979
LY929	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i> Ligand Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase I (800) 545-5979

## 眼科疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
MBX-102	Metabolex <i>Hayward, CA</i>	type 2 diabetes	Phase II (510) 293-8800
<b>Metformin GR™</b> (once daily, extended release)	Biovail <i>Toronto, Canada</i> Depomed <i>Menlo Park, CA</i>	diabetes	Phase III
MLN 4760	Abbott Laboratories <i>Abbott Park, IL</i> Millennium Pharmaceuticals <i>Boston, MA</i>	type 2 diabetes	Phase I completed (847) 936-1189
NBI-6024	Neurocrine Biosciences <i>San Diego, CA</i>	type 1 diabetes	Phase II (858) 658-7600
NN344	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase I (800) 727-6500
NN2501	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase I (800) 727-6500
<b>NovoMix® 50 and 70</b>	Novo Nordisk Pharmaceuticals <i>Princeton, NJ</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase III (800) 727-6500
NOX-700	Medinox <i>San Diego, CA</i>	type 2 diabetes	Phase I/II
oral insulin	Nobex <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	type 1 and type 2 diabetes	Phase II
PKC inhibitor	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	diabetic complications in type 1 and type 2 diabetes	Phase III (800) 545-5979
PPAR platform	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	diabetes	Phase I (800) 545-5979
pulmonary insulin	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	type 2 diabetes	Phase I (800) 545-5979
R483 (insulin sensitizer)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	type 2 diabetes	Phase II (973) 235-5000
rhIGF-I/rhIGFBP-3	INSMED <i>Richmond, VA</i>	type 1 and type 2 diabetes (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (804) 565-3022
<b>Symlin®</b> pramlintide acetate	Amylin Pharmaceuticals <i>San Diego, CA</i>	type 1 and insulin-using type 2 diabetes	application submitted (858) 642-7177
ThGRF	Theratechnologies <i>Montreal, Quebec</i>	type 2 diabetes	Phase II completed (514) 336-7800
<b>Xenical®</b> orlistat	Roche <i>Nutley, NJ</i>	prevention of type 2 diabetes	Phase III (973) 235-5000

## 眼科疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
ASM981 eye drops	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	dry eye	Phase II (888) NOW-NOVA
<b>Betasite™</b> levobunolol	InSite Vision <i>Alameda, CA</i>	glaucoma	Phase III completed (510) 865-8800
brimonidine PQ	Alcon Research <i>Fort Worth, TX</i>	glaucoma	Phase III (866) 692-5959
diquafosol tetrasodium (INS365 ophthalmic)	Inspire Pharmaceuticals <i>Durham, NC</i>	dry eye	application submitted (919) 941-9777
FK-506 (tacrolimus)	Sucampo Pharmaceuticals <i>Bethesda, MD</i>	dry eye syndrome	Phase II (514) 337-4646
HGP-2	H.G. Pars Laboratories <i>Concord, MA</i>	glaucoma	Phase II
ISV-205	InSite Vision <i>Alameda, CA</i>	steroid glaucoma	Phase II (510) 865-8800
<b>Macugen™</b> pegaptanib sodium	Eyetech Pharmaceuticals <i>New York, NY</i> Nektar Therapeutics <i>San Carlos, CA</i> Pfizer <i>New York, NY</i>	dry eye	Phase III (860) 732-6058
memantine	Allergan <i>Irvine, CA</i>	glaucoma	Phase III (800) 433-8871
travoprost/timolol combination	Alcon Research <i>Fort Worth, TX</i>	glaucoma	Phase III (866) 692-5959
<b>Xalatan</b> latanoprost (forced-flow device)	Pfizer <i>New York, NY</i>	glaucoma	Phase II (860) 732-6058

## 消化器疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
alvimopan (peripheral muopoid antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	irritable bowel syndrome	Phase I (888) 825-5249
cilansetron	Solvay Pharmaceuticals <i>Marietta, GA</i>	irritable bowel syndrome	Phase III (770) 578-5581
dextofisopam	Vela Pharmaceuticals <i>Lawrenceville, NJ</i>	irritable bowel syndrome	Phase II
<b>orBec®</b>	DOR BioPharma <i>Lake Forest, IL</i>	irritable bowel syndrome	Phase II
SR 48692 (neurotensin antagonist)	Sanofi-Synthelabo <i>New York, NY</i>	irritable bowel syndrome	Phase II (212) 551-4000
talnetant (NK3 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	irritable bowel syndrome (see also kidney/urologic)	Phase II (888) 825-5249

## WHO-WPRO NCD コース 生活習慣病関連健診測定項目(案)

### ○スケジュール

4月4日(月) 7:30	健診測定(前値)(同意者全員)	場所: 国立保健医療科学院 保健室
4月5日(火) 7:30	CT(同意者5-6名/日)	場所: 国立病院機構埼玉病院
4月6日(水) 7:30	CT(同意者5-6名/日)	場所: 国立病院機構埼玉病院
4月7日(木) 7:30	CT(同意者5-6名/日)	場所: 国立病院機構埼玉病院
4月8日(金) 7:30	健診測定(後値)(同意者全員)	場所: 国立保健医療科学院 保健室

### ○スタッフ

健診管理者:	関塚永一	独立行政法人国立病院機構埼玉病院副委員長
採血担当者:	医師	独立行政法人国立病院機構埼玉病院
健診担当者:	水嶋春朔	人材育成部長 (血圧、採尿、ほか)
	横山徹爾	技術評価部主任研究官 (身長、体重、体脂肪、腹囲、ほか)
	齋藤京子	技術評価部協力研究員
	陽子	

### ○測定項目

- A. 基本健康診査に準じた項目 (\*オプション@科学院、\*\*オプション@埼玉病院)
1. 身長、体重、体脂肪(\*), 腹囲(\*), CT(内臓脂肪、脂肪肝の評価)\*\*)
  2. 血圧(5分間安静後、自動血圧計で2回測定)
  3. 採血(空腹時、7:30):
    - (1) 末梢血液: WBC、RBC、Hct、HB
    - (2) 脂質: T-CHO、HDL-CHO、LDL-CHO、TG、脂肪酸(外注)
    - (3) 耐糖能: FBS、HbA1C、Insulin (HOMA 指数 =  $FBS \times Insulin / 405$ )
    - (4) 肝機能: GOT、GPT、 $\gamma$  GTP
    - (5) 腎機能: Cre、BUN
    - (6) 尿酸(UA)
    - (7) 微小循環評価("血液サラサラ度"、\*\*)
  4. 採尿: 夜間尿+早朝尿⇒電解質(\*Na,K,Ca,Mg,Cre)、一般ウロスティック
- B. 個人単位のモニターリング
1. 簡易血糖自己測定器(20台、埼玉病院から貸し出し)
  2. 食事記録ノート
  3. 尿中塩分排泄量を推定するためのウロ・ペーパー(水嶋手配)
  4. 尿中塩分排泄量を測定するための夜間+早朝尿の計測容器(水嶋手配)
  5. 万歩計
  6. 自動血圧計(寄宿舍、セミナー室、保健室などに設置?)
  7. 脈拍モニター(水嶋調整)

## 腎臟 / 泌尿器

Product Name	Company	Indication	Development Status
427353 (beta3 adrenergic agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	overactive bladder (see also diabetes)	Phase I (888) 825-5249
AZD0947	AstraZeneca Wilmington, DE	incontinence/overactive bladder	Phase II www.astrazeneca.com
AZD5106	AstraZeneca Wilmington, DE	incontinence	Phase I www.astrazeneca.com
<b>Cipro® XR Tablets</b> ciprofloxacin extended-release tablets	Bayer Pharmaceuticals West Haven, CT	urinary tract infections	Phase III (203) 812-2000
doripenem	Peninsula Pharmaceuticals Alameda, CA	complicated urinary tract infections	Phase II completed
duloxetine	Eli Lilly Indianapolis, IN	stress urinary incontinence (see also psychiatric)	application submitted (800) 545-5979
eculizumab <b>(Orphan Drug)</b>	Alexion Pharmaceuticals Cheshire, CT	membranous nephritis (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (203) 272-2596
<b>Enablex®</b> darifenacin	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	incontinence	application submitted (888) NOW-NOVA
fesoterodine	Schwarz Pharma Mequon, WI	urge incontinence	Phase II (800) 558-5114
HCT 1026	NicOx Princeton, NJ Sophia-Antipolis, France	incontinence	Phase I
oxybutynin vaginal ring	Barr Research Bala Cynwyd, PA	incontinence	Phase II (800) 227-7227
R450 (alpha 1 antagonist)	Roche Nutley, NJ	stress incontinence	Phase II (973) 235-5000
R701 (GPCR antagonist)	Roche Nutley, NJ	overactive bladder, pelvic hypersensitivity	Phase I (973) 235-5000
R1484 (GPCR modulator)	Roche Nutley, NJ	stress incontinence	Phase I (973) 235-5000
<b>RTX™</b> resiniferatoxin	ICOS Bothell, WA	interstitial cystitis	Phase II
(S)-oxybutynin	Sepracor Marlborough, MA	incontinence	Phase III (508) 357-7300
talnetant (NK3 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	overactive bladder (see also gastrointestinal)	Phase II (888) 825-5249
tropium chloride	Indevus Pharmaceuticals Lexington, MA	overactive bladder	application submitted (781) 861-8444
<b>Vesicare®</b> (YM905)	Yamanouchi Pharma America Paramus, NJ	overactive bladder	application submitted

## 肺 / 呼吸器系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
274150 (selective iNOS inhibitor, oral)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma (see also neurologic)	Phase II (888) 825-5249
685698 (glucocorticoid agonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	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	Phase I (888) 825-5249
842470 (PDE IV inhibitor, inhaled)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase II (888) 825-5249
<b>Aerobid HFA</b> flunisolide hemihydrate HFA	Forest Laboratories New York, NY	asthma	application submitted (800) 947-5227
<b>Allegra®</b>	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ	asthma	Phase III (973) 394-6000
<b>Alvesco®</b> ciclesonide	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ Altana (Byk Gulden) Konstanz, Germany	asthma	application submitted (973) 394-6000
anti-inflammatory compound	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ	asthma	Phase I/II (973) 394-6000
<b>Asmanex™</b> mometasone furoate	Schering-Plough Kenilworth, NJ	asthma (dry powder inhaler)	application submitted (908) 298-4000
		asthma (metered-dose inhaler)	Phase III (908) 298-4000
<b>Biaxin</b> clarithromycin	Abbott Laboratories Abbott Park, IL	chronic bronchitis	Phase III (847) 937-0852
cromolyn	Durect Cupertino, CA	asthma	Phase I
formoterol HFA	SkyePharma San Diego, CA	asthma	Phase II completed
IPL-512602	Inflazyme Pharmaceuticals Vancouver, BC	asthma	Phase II
mepolizumab (anti-IL-5 MAb)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	asthma	Phase II (888) 825-5249
NGD-2001	Neurogen Branford, CT	asthma (see also arthritis/musculoskeletal)	Phase II (203) 488-8201
R411 (integrin antagonist)	Roche Nutley, NJ	asthma	Phase II (973) 235-5000

## 肺 / 呼吸器系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
R1295 (integrin antagonist)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	asthma	Phase I (973) 235-5000
roflumilast	Altana Pharma <i>Florham Park, NJ</i> Pfizer <i>New York, NY</i>	asthma	Phase III (860) 732-6058
<b>Symbicort® pMDI</b>	AstraZeneca <i>Wilmington, DE</i>	asthma	Phase III www.astrazeneca.com
<b>Xopenex® MDI</b> levalbuterol (metered-dose inhaler)	Sepracor <i>Marlborough, MA</i>	asthma	Phase III (508) 357-7347

## 神経系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
274150 (selective iNOS) inhibitor, oral)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	migraine (see also lung/respiratory)	Phase I (888) 825-5249
362115 (gap junction blocker)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	migraine	Phase I (888) 825-5249
406381 (dual acting COX-2 inhibitor)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	migraine	Phase II (888) 825-5249
406725 (gap junction blocker)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	migraine	Phase I (888) 825-5249
737552 (benzodiazepine partial inverse agonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	Alzheimer's disease	Phase I (888) 825-5249
742457 (5HT6 antagonist)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	Alzheimer's disease	Phase I (888) 825-5249
AAB-001	Wyeth Pharmaceuticals <i>Collegeville, PA</i>	Alzheimer's disease	Phase I (610) 902-1200
ALGRX 2872	AlgoRx Pharmaceuticals <i>Cranbury, NJ</i>	migraine	Phase I
ALX-0646	NPS Pharmaceuticals <i>Salt Lake City, UT</i>	migraine	Phase I/II (801) 583-4939
<b>Alzhemed™</b>	Neurochem <i>Saint-Laurent, Quebec</i>	Alzheimer's disease	Phase III (514) 337-4646
<b>Ampalex®</b> CX516	Cortex Pharmaceuticals <i>Irvine, CA</i>	Alzheimer's disease	Phase II (949) 727-3157
<b>APAN™</b>	Praecis Pharmaceuticals <i>Waltham, MA</i>	Alzheimer's disease	Phase I (781) 795-4100



## 神經系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Aricept®</b> donepezil HCl	Eisai <i>Teaneck, NJ</i> Pfizer <i>New York, NY</i>	severe Alzheimer's disease, migraine	Phase III (888) 274-2378 (860) 732-6058
<b>Avandia®</b> rosiglitazone maleate	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i>	Alzheimer's disease	Phase II (888) 825-5249
breaker peptide	Serono <i>Rockland, MA</i>	Alzheimer's disease	Phase I (800) 283-8088
<b>HAGel</b> 4% aminophylline gel	Epitome Pharmaceuticals <i>Halifax, Nova Scotia</i> <i>San Diego, CA</i>	migraine	Phase II (619) 298-4279
MEM 1003	Memory Pharmaceuticals <i>Montvale, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase I
MKC-231	Mitsubishi Pharma America <i>Warren, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase II (908) 607-1950
MPC-7869	Myriad Genetics <i>Salt Lake City, UT</i>	Alzheimer's disease	Phase II (801) 584-3600
MT100	POZEN <i>Chapel Hill, NC</i>	migraine	application submitted
MT400 and sumatriptan (fixed-dose combination)	GlaxoSmithKline <i>Philadelphia, PA</i> <i>Rsch. Triangle Park, NC</i> POZEN <i>Chapel Hill, NC</i>	migraine	Phase III (888) 825-5249
NDD 094	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	Alzheimer's disease	Phase II (888) NOW-NOVA
nerve growth factor (NGF) gene therapy	Ceregene <i>San Diego, CA</i>	Alzheimer's disease	Phase I (858) 458-8800
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 II (212) 688-4770
PW4103	Penwest Pharmaceuticals <i>Danbury, CT</i>	menstrual migraine prevention	Phase I (203) 796-3700
<b>Reminyl®</b> galantamine (extended-release formulation)	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i>	Alzheimer's dementia	application submitted (800) 817-5286
<b>Risperdal®</b> risperidone	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i>	psychosis in Alzheimer's dementia	Phase III (800) 817-5286
SR 57667	Sanofi-Synthelabo <i>New York, NY</i>	Alzheimer's disease	Phase II (212) 551-4000
SR 57746	Sanofi-Synthelabo <i>New York, NY</i>	Alzheimer's disease (see also autoimmune)	Phase III (212) 551-4000

## 神経系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Topamax®</b> topiramate	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i>	migraine	application submitted (800) 817-5286
triptan (intranasal)	Nastech Pharmaceuticals <i>Bothell, WA</i>	migraine	Phase I (425) 908-3600
<b>Zyprexa®</b> olanzapine	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	Alzheimer's dementia (see also psychiatric)	Phase III (800) 545-5979

## 産科 / 婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
1.0% C31G vaginal gel	Biosyn <i>Philadelphia, PA</i>	contraception, prevention of sexually transmitted diseases, including chlamydia, herpes simplex virus, HIV	Phase II/III (215) 387-5338
2001 (GnRH antagonist)	Solvay Pharmaceuticals <i>Marietta, GA</i>	endometriosis	Phase II (770) 578-9000
AG-702	Antigenics <i>Woburn, MA</i>	genital herpes	Phase I (866) 805-8994
<b>ALISTA®</b> topical alprostadil	VIVUS <i>Mountain View, CA</i>	female sexual arousal disorder	Phase III (650) 934-5315
anastrozole	Serono <i>Rockland, MA</i>	infertility	Phase II (800) 283-8088
<b>ANDROSORB®</b>	Novavax <i>Columbia, MD</i>	testosterone replacement for women	Phase II (301) 854-3900
<b>Angeli Q®</b> drospirenone and estradiol	Berlex Laboratories <i>Montville, NJ</i>	postmenopausal symptoms	application submitted (973) 487-2461
<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
<b>Bio-E-Gel™</b> (estradiol topical gel)	BioSante Pharmaceuticals <i>Lincolnshire, IL</i>	moderate to severe hot flashes, vaginal atrophy in menopausal women	Phase III (847) 478-0500
<b>BufferGel™</b>	ReProtect <i>Baltimore, MD</i>	contraception	Phase II/III (410) 516-7260
<b>Cenestin 0.45 mg</b> synthetic conjugated estrogen, A	Barr Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	premenopausal symptoms, postmenopausal symptoms	Phase III (800) 227-7227
<b>Cenestin Vaginal Cream</b> synthetic conjugated estrogen, A	Barr Research <i>Bala Cynwyd, PA</i>	premenopausal symptoms, postmenopausal symptoms	Phase III (800) 227-7227

## 産科 / 婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Cervarix™</b> recombinant vaccine	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	prevention of human papilloma- virus (HPV) infections	Phase II (888) 825-5249
<b>Climara Pro®</b> estradiol/levonor- gestrel transdermal system	Berlex Laboratories Montville, NJ 3M Pharmaceuticals St. Paul, MN	postmenopausal symptoms	application submitted (973) 487-2461
CTR 99 desogestrel and ethinyl estradiol	Organon Roseland, NJ	contraception	application submitted (800) 241-8812
<b>DP3</b> levonorgestrel/ ethinyl estradiol	Barr Research Bala Cynwyd, PA	contraception	Phase III (800) 227-7227
drospirenone 3mg/ ethinyl estradiol 0.020 mg tablets	Berlex Laboratories Montville, NJ	contraception (see also other)	Phase III completed (973) 487-2461
		premenstrual dysphoric disorder	Phase III (973) 487-2461
<b>Estratest®</b> estrogens/ methyltestosterone	Solvay Pharmaceuticals Marietta, GA	female sexual dysfunction, unresolved vasomotor symptoms, hypoactive sexual desire disorder	Phase II (770) 578-9000
<b>EstroGel®</b> 17 beta estradiol	Solvay Pharmaceuticals Marietta, GA	postmenopausal symptoms	application submitted (770) 578-9000
female testosterone patch	Procter & Gamble Pharmaceuticals Cincinnati, OH	hypoactive sexual desire disorder	Phase III
<b>Femprox™</b> alprostadil cream	NexMed Robbinsville, NJ	female sexual arousal disorder	Phase II (609) 208-9688
human papilloma- virus (HPV) vaccine	Merck Whitehouse Station, NJ	prevention of human papillomavirus (see also cancer)	Phase III (800) 672-6372
<b>Implanon™</b> etonogestrel	Organon Roseland, NJ	contraception	Phase III (800) 241-8812
intranasal apomorphine HCl	Nastech Pharmaceutical Bothell, WA	female sexual dysfunction	Phase II (425) 908-3600
<b>loGen™</b>	Symbollon Framingham, MA	fibrocystic breast disease	Phase II completed
<b>LibiGel™</b> (testosterone gel)	BioSante Pharmaceuticals Lincolnshire, IL	female sexual dysfunction from low testosterone levels in postmenopausal women	Phase II (847) 478-0500
<b>Luveris®</b> recombinant human leutinizing hormone (r-hLH)	Serono Rockland, MA	infertility	application submitted (800) 283-8088
microencapsulated r-FSH	Serono Rockland, MA	infertility	Phase I (800) 283-8088

## 産科／婦人科系疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
<b>Multikine</b> leukocyte interleukin injection	CEL-SCI Vienna, VA	human papillomavirus (see also cancer)	Phase I (703) 506-9460
NBI-42902	Neurocrine Biosciences San Diego, CA	endometriosis, uterine fibroids	Phase I
NSP989	Ligand Pharmaceuticals San Diego, CA	contraception, hormone replacement therapy (HRT)	Phase II (858) 550-7500
oxytocin receptor antagonist	Serono Rockland, MA	pre-term labor	Phase I (800) 283-8088
<b>Plenaxis™</b> abarelix	Praecis Pharmaceuticals Waltham, MA	endometriosis, infertility, uterine fibroids	Phase II (781) 795-4100
Product R	Advanced Viral Research Yonkers, NY	human papillomavirus	Phase I (914) 376-7383
PT-141	Palatin Technologies Cranbury, NJ	female sexual dysfunction	Phase II (609) 495-2200
R1461 (co-val fusion protein)	Roche Nutley, NJ	genital herpes	Phase II (973) 235-5000
r-LIF	Serono Rockland, MA	embryo implementation failure	Phase II (800) 283-8088
<b>Seasonale Ultra-Lo</b> levonorgestrel/ ethinyl/estradiol	Barr Research Bala Cynwyd, PA	contraception	Phase III (800) 227-7227
SGN00101 (HspE7)	Stressgen Biotechnologies Victoria, British Columbia	genital warts	Phase II (800) 661-4978
<b>Simplirix</b> recombinant vaccine	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	prevention of genital herpes	Phase III (888) 825-5249
S-tofisopam	Vela Pharmaceuticals Lawrenceville, NJ	menopausal symptoms (see also psychiatric)	Phase I
tibolone (OD-14)	Organon Roseland, NJ	postmenopausal symptoms (see also arthritis/musculoskeletal)	application submitted (800) 241-8812
<b>Tostrelle™</b> testosterone gel	Cellegy Pharmaceuticals South San Francisco, CA	sexual dysfunction in postmenopausal women	Phase II (650) 616-2200
trimegestone/ 17β-estradiol	Wyeth-Ayerst Laboratories Philadelphia, PA	postmenopausal symptoms	Phase III (610) 971-1200
trimegestone/EE	Wyeth Pharmaceuticals Collegeville, PA	contraception	Phase III (610) 971-1200
<b>Ushercell</b>	Polydex Pharmaceuticals Toronto, Ontario	candidiasis, contraception, genital herpes, human papilloma- virus	Phase I (416) 755-2231
<b>Valtrex® XR</b> valacyclovir (modified release)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	management of genital herpes	Phase I (888) 825-5249

## 精神疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
353162 (noradrenaline/ dopamine re-uptake inhibitor)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	depression	Phase II (888) 825-5249
597599 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	anxiety, depression	Phase II (888) 825-5249
679769 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	anxiety, depression	Phase I (888) 825-5249
823296 (NK1 antagonist)	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	anxiety, depression	Phase I (888) 825-5249
AR-A2	AstraZeneca Wilmington, DE	anxiety, depression	Phase II www.astrazeneca.com
CGP 60829	Novartis Pharmaceuticals East Hanover, NJ	major depressive disorder	Phase II (888) NOW-NOVA
CJ-017,493	Pfizer New York, NY	depression	Phase I (860) 732-6058
CRF-1 antagonist	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ	anxiety, depression	Phase I/II (973) 394-6000
DOV 21,947	DOV Pharmaceutical Hackensack, NJ	depression	Phase I (201) 968-0980
DOV 216,303	DOV Pharmaceutical Hackensack, NJ	depression	Phase II (201) 968-0980
duloxetine	Eli Lilly Indianapolis, IN	depression (see also kidney/urologic)	application submitted (800) 545-5979
<b>Gabitril</b> tiagabine HCl	Cephalon West Chester, PA	anxiety	Phase II (610) 344-0200
<b>Lexapro</b> escitalopram	Forest Laboratories New York, NY	anxiety, panic disorder	Phase II (800) 947-5227
mGlu-Pro	Eli Lilly Indianapolis, IN	generalized anxiety disorder	Phase III (800) 545-5979
NBI-34041 (CRF1 antagonist)	Neurocrine Biosciences San Diego, CA	anxiety, depression	Phase I
ocinaplon	DOV Pharmaceutical Hackensack, NJ	generalized anxiety disorder	Phase II completed (201) 968-0980
ORG 33062	Organon Roseland, NJ	depression	application submitted (800) 241-8812
ORG 34167	Organon Roseland, NJ	depression	Phase I (800) 241-8812
ORG 34517	Organon Roseland, NJ	depression	Phase II (800) 241-8812
<b>Paxil® CR</b> paroxetine HCl	GlaxoSmithKline Philadelphia, PA Rsch. Triangle Park, NC	premenstrual dysphoric disorder (intermittent treatment)	application submitted (888) 825-5249

## 精神疾患

Product Name	Company	Indication	Development Status
pregabalin	Pfizer <i>New York, NY</i>	anxiety	application submitted (860) 732-6058
R673 NK-1 antagonist	Roche <i>Nutley, NJ</i>	anxiety, depression	Phase II (973) 235-5000
R1204 (GPCR modulator)	Roche <i>Nutley, NJ</i>	anxiety, depression	Phase I (973) 235-5000
R228060 (YKP-10A)	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development <i>Raritan, NJ</i> SK Biopharmaceuticals <i>Fairfield, NJ</i>	depression	Phase II (800) 817-5286
SEP-174,559	Sepracor <i>Marlborough, MA</i>	anxiety	Phase I (508) 357-7300
SR 48968	Sanofi-Synthelabo <i>New York, NY</i>	generalized anxiety disorder, major depressive disorder	Phase II (212) 551-4000
SR 58611 B3 adrenergic receptor agonist	Sanofi-Synthelabo <i>New York, NY</i>	severe depression	Phase III (212) 551-4000
S-tofisopam	Vela Pharmaceuticals <i>Lawrenceville, NJ</i>	anxiety (see also obstetric/gynecologic)	Phase I
<b>Symbyax</b> olanzapine plus fluoxetine	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	bipolar depression	application submitted (800) 545-5979
<b>Vestra</b> reboxetine	Pfizer <i>New York, NY</i>	depression	Phase III (860) 732-6058
<b>Zyprexa®</b> olanzapine	Eli Lilly <i>Indianapolis, IN</i>	bipolar maintenance (see also neurologic)	application submitted (800) 545-5979

## 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
E5564	Eisai <i>Teaneck, NJ</i>	sepsis	Phase II (888) 274-2378
IC14	ICOS <i>Bothell, WA</i>	sepsis	Phase III (425) 485-1900
NOX-100	Medinox <i>San Diego, CA</i>	sepsis	Phase I/II (858) 793-4820
PMX 622	Novartis Pharmaceuticals <i>East Hanover, NJ</i>	sepsis	Phase II (888) NOW-NOVA

## 敗血症

Product Name	Company	Indication	Development Status
ramoplanin	Genome Therapeutics Waltham, MA Vicuron Milan, Italy	prevention of bloodstream infections caused by vancomycin-resistant enterococci	Phase III (781) 398-2300

## その他

Product Name	Company	Indication	Development Status
drospirenone 3mg/ ethinyl estradiol 0.020 mg tablets	Berlex Laboratories Montville, NJ	acne (see also obstetric/gynecologic)	Phase III (973) 487-2461
<b>Dynepo®</b> (GA-EPO)	Aventis Pharmaceuticals Bridgewater, NJ Transkaryotic Therapies Cambridge, MA	anemia associated with renal failure	application submitted (973) 394-6000
<b>Procrit®</b>	Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development Raritan, NJ	anemia associated with cancer (once weekly dosing)	application submitted (800) 817-5286
R744 (new generation epo)	Roche Nutley, NJ	renal anemia	Phase II (973) 235-5000
R1516	Roche Nutley, NJ	cancer-related anemia	Phase I (973) 235-5000

本調査内容は2003年12月17日の時点で、政府、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る。情報は総合的に網羅してはいない可能性もある。詳細情報については各製薬企業にお問い合わせください。「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>) から、また、日本語サイトは<http://www.phrma-jp.org>でご覧いただけます。

PhRMAのパブリック・サービスとして提供。PhRMAは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©2004は米国研究製薬工業協会 (PhRMA) が所有。リプリントは適切な著作権表示が行われた場合に認められる。

## 用語集

**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）の量が平均未満である状態。

**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。

**カンジダ症** — 真菌（カンジダ）が、皮膚、口、食道、気道など主に体の湿った皮膚に感染する。

**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く、全症例の約半数はクラミジア感染によるものである。

**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。

**子宮内膜炎** — 子宮の内側を覆う細胞（子宮内膜）が、卵巣など骨盤内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過剰罹患。このほか、熟睡できなかつたり、睡眠を取っても元気が回復されないことも多い。

**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。

**免疫性血小板減少性紫斑病** — 原因不明で血小板の数が少なく、異常出血を引き起こす。病型には特異性と比較的緩徐に進行する二次性とがある。皮膚にごく小さな斑点が出る、原因不明のあざ、鼻血や歯茎からの出血、血便などの症状がある。

**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。

**肥満症** — 過度な体脂肪の蓄積。一般的に、標準体重表の中間点よりも20%以上重い人々を指す。

**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** — ヒトを対象にした新薬や市販薬の表示を新しくする（新たな用途を加える）場合に行われる、安全性および薬理学的試験

**臨床試験、第II相** — ヒトを対象にした新薬や市販薬の表示を新しくする（新たな用途を加える）場合に行われる、薬剤の有効性の試験

**臨床試験、第III相** — ヒトを対象にした新薬や市販薬の表示を新しくする（新たな用途を加える）場合に行われる、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。

**硬皮症** — 皮膚、関節、および内臓の変化ならびに瘢痕および欠陥の異常を特徴とする慢性自己免疫疾患。

**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。

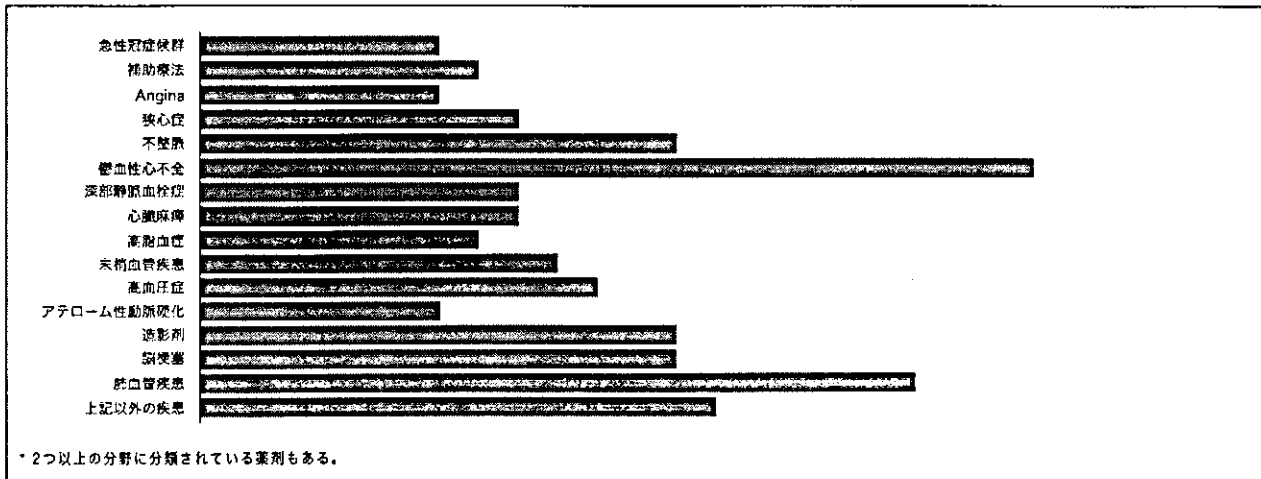
**子宮筋腫** — 子宮筋層で増殖する良性的な腫瘍で、豆つぶほどの大きさからグレープフルーツ大まで様々。複数の筋腫があり、深刻な症状や合併症を引き起こしている場合には、子宮摘出が必要となる場合が多い。



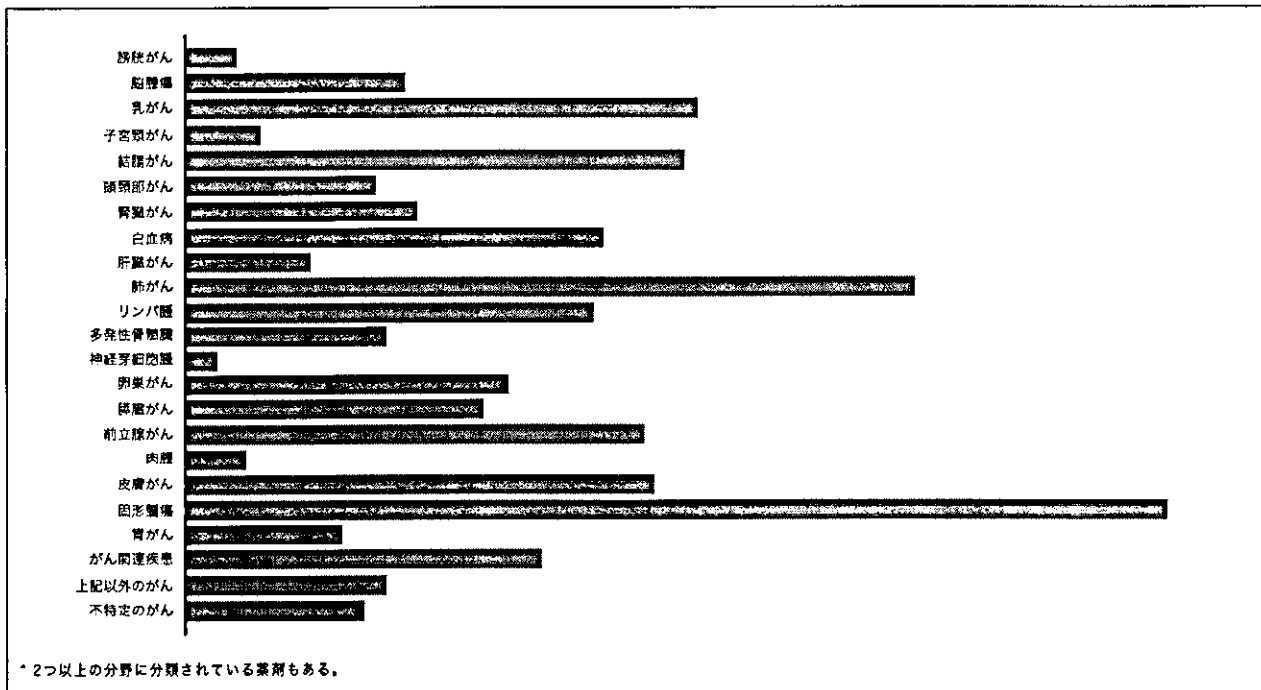
# 米国女性の3大死因を標的にした500種強の薬剤が開発中

2003年にPhRMAは、米国女性の3大死因（心臓疾患、がん、脳梗塞）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（2001年）

1. 心臓病 (361,047件)	6. アルツハイマー病 (38,090件)
2. がん (266,693件)	7. 事故 (35,477件)
3. 脳血管障害 (100,361件)	8. 肺炎およびインフルエンザ (34,692件)
4. 慢性閉塞性肺疾患 (63,316件)	9. 腎炎 (20,628件)
5. 糖尿病 (38,531件)	10. 敗血症 (17,931件)

出所：国立健康統計センター、2003年11月7日発行、国家人口動態統計報告書、第52巻9号（カッコ内数字は女性の死亡総数）

### 概要

- 2001年、女性の平均寿命は79.8歳で、前年より0.1歳伸びた。一方、男性も74.4歳と、0.1歳伸びている。1900年から1970年代後半までに、男女間の平均寿命の格差は2.0歳から7.8歳へと広がった。男女の平均寿命の格差が最も大きかった1970年代以降、この差は縮まりつつある。男女間の平均寿命の格差は、1999年の5.5歳から2000年および2001年の5.4歳へと縮まった。<sup>1</sup>
- 今日、8人に1人が65歳以上となっている。2030年までには、この数字は4人に1人に近づく。最も急速に増加しているのは85歳以上の年齢層で、その大半を女性が占めている。<sup>2</sup>
- 65歳以上の年齢層における貧困率は13%、米国の高齢貧困層の約4分の3は女性である。<sup>2</sup>

### 関節炎／筋骨格疾病

- 関節炎は15歳以上の米国人において障害の主要因となっている。性別で見ると女性4,100万人、男性2,890万人で、発症率は女性の方が高くなっている。3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>2</sup>
- 米国における変形性関節症の罹患者数は推定2,070万人。その多くは45歳以上で、男性より女性に多く見られる。<sup>3</sup>
- 関節リウマチの罹患者はおおよそ210万人。女性150万人、男性60万人。<sup>3</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>4</sup>
- 米国人女性は男性より4倍も高い確率で骨粗鬆症に罹患する。<sup>5</sup>
- 50歳以降の年齢層では女性の2人に1人、男性の4人に1人が、生涯のうちに骨粗鬆症関連の骨折を1度経験する。年間、150万件強の骨折は骨粗鬆症によるものである。推定では、股関節骨折30万件、脊椎骨折70万件、手首骨折25万件、他部位の骨折30万件となっている。<sup>4</sup>

### 自己免疫疾患

- 「自己免疫疾患」に分類される深刻な慢性病の数は80強にわたり、女性の障害要因の第4位となっている。これらの発症者のうち約75%は女性であり、妊娠可能な年齢層が罹患する割合が最も高い。<sup>6</sup> 女性は男性の2.7倍自己免疫疾患に罹りやすい。<sup>2</sup>
- 女性は男性より2倍高い確率で慢性疲労免疫障害症候群に罹患する。また、すべての年齢層、人種、所得層で見られる。<sup>6</sup> 米国人50万人が慢性疲労症候群に似た症状を抱えている。
- 繊維筋痛に罹患している米国人は、控えめに見積もって400万人～600万人と考えられる。しかし、専門家の中には1,000万人近くに達するとの意見もある。罹患者の約80%は女性である。<sup>7</sup>
- 米国人140万人が狼瘡に罹っているものと見られる。成人では、女性は男性の10倍～15倍狼瘡に罹りやすい。ヒスパニック系、アフリカ系米国人、アジア系米国人、ネイティブアメリカンでは2倍～3倍多くなっている。18歳～44歳までの女性では狼瘡に罹っている女性が心臓発作を起こす確率は健常女性の2倍となっている。<sup>2</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（続き）

- 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、25万人～50万人と予測される。
  - 米国民の2%～2.6%（580万人～750万人）が乾癬に罹っている。<sup>5</sup> 乾癬のために年間に失われる労働時間は、5,600万時間。また、治療費として32億ドルが支出されている。<sup>9</sup>
  - 総体的に女性の硬皮症の発症率は男性の3倍であるが、妊娠可能年齢層の女性ではこの数字は15倍にまで高まる。また、黒人女性の発症率が高いと思われる。<sup>6</sup> 硬皮症に罹っている米国人30万のうち、うち80%は最盛期にある女性である。
  - シェーグレン症候群の症例10件のうち9件は女性。中年前後が最も多い。<sup>6</sup> すべての人種、民族が患っており、400万人がこの障害を抱えているものと思われる。
- 

### がん<sup>10</sup>

- 女性の場合、生涯のうちにがんを発症する確率は、30%強。2003年に何らかのがんと診断される女性は658,800人と予測される。今年、がんが原因で270,600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211,300件。1980年代以来、発生率は引き続き増加している。1990年代には1980年代に比べて増加率は若干低下した。近年では、50歳以上の年齢層においてのみ乳がんの発症率の増加が見られる。
  - 乳がんは、がんによる女性の死者数の中で二番目に高い。2003年には、39,800人の女性が乳がんにより死亡すると予測される。1989年から1995年にかけて、乳がんによる死亡率は1.4%減少し、それ以降では3.2%。減少率は、白人若年女性およびアフリカ系米国人女性で最も大きい。
  - 2003年には、12,200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者数は4,100人。
  - 2003年に子宮内膜がんとして新たに診断されるのは推定40,100件。子宮内膜がんによる女性の推定死者数は6,800人。アフリカ系米国人女性の死亡率は、白人女性の死亡率のおよそ2倍。
  - 今年の肺がん診断件数は171,900人。そのうち80,100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。それ以前の40年以上において乳がんは女性の死亡原因の第1位であった。2003年、肺がんによる女性の推定死者数は68,800人。
  - 2003年の卵巣がんの推定診断件数は25,400件。これは女性のがんの4%を占め、婦人科系がんでは二番目に多い。今年の卵巣がんによる推定死者数は14,300人。女性生殖器系のがんのうち、卵巣がんによる死者数が最も多い。
- 

### 糖尿病

- 進行性糖尿病のリスクが広がっており、特に女性や少数民族において顕著である。2000年に誕生した米国人のおよそ3分の1は、糖尿病を発症するものと見られる。また、2000年に誕生したヒスパニック系女性の半数以上が糖尿病に罹患すると見られる。<sup>2</sup>
  - 約930万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1/3は自覚がない。<sup>11</sup>
  - 男女別では見た場合、生涯のうちで糖尿病に罹患する危険性は女性のほうが高い。罹患率は女性38.5%、男性32.8%。ヒスパニック系米国人が最も高くなっている。生涯のうちで糖尿病に罹患する確率は、女性52.5%、男性45.4%。<sup>2</sup>
  - 妊娠糖尿病は妊娠の2～5%が罹るが、妊娠が終わると消える。妊娠糖尿病を罹患した女性は、後に2型糖尿病に罹る可能性が高くなる。
  - 女性において障害における糖尿病による増分負担額は23万3,000ドル。64歳までの女性の年間の増分医療費は5,550ドル。65歳以上の女性の治療費は、およそ5倍（25万ドル）となっている。
-

## 女性が罹る疾病と病状に関する事実（米国）

---

### 眼疾患

- 50歳以上の女性320万人強が、痛みを伴い衰弱する乾性眼症候群（DES）に罹っている。50歳以上の男性では100万人強が罹患している。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>13</sup>
  - 40歳以上の女性140万人強が原発性開放隅角緑内障を患っている。40歳以上の男性では80万人強となっている。65歳～69歳の白人女性では、有疾率は約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。80歳以上では、黒人男性およびヒスパニック系女性の10%強が緑内障に冒されている。<sup>14</sup>
- 

### 胃腸疾患<sup>2</sup>

- 過敏性腸症候群（IBS）の罹患率は米国民全体の20%に達する。これは成人5人に1人の計算となり、その中の60%～75%は女性となっている。患者の4人に1人は日常IBSの症状に悩まされている。女性では、1カ月に1日休学もしくは欠勤し、毎月およそ4日間は生産性が下がる（年間約50日）。
  - 米国の医療制度はIBS関連費用として年間約300億ドルを負担しており、これは高血圧、脳卒中、片頭痛、喘息関連費用に匹敵する。これには、IBS治療にかかる年間の診察回数およそ350万回および年間の処方220万回の費用が含まれる。
- 

### 心臓病および脳梗塞

- 健康に関する最近の調査によると、女性の最大の恐怖は乳癌であるという。しかし、心臓病、脳梗塞、その他の循環器系疾患による死亡者数の方が、毎年10倍以上多い。<sup>2</sup>
  - 循環器系疾患は男女ともに最大の死亡要因となっている。2000年における循環器系疾患による死亡者数は女性50万5,661人、男性44万175人であった。同年、乳がんによる女性の死亡者数は4万1,872人、肺がん6万5,052人であった。2000年の各種がんによる女性の死亡者数合計は26万7,009人であった。<sup>15</sup>
  - 男女別では、狭心症の罹患率は女性の方がはるかに高い。女性410万人、男性250万人。<sup>15</sup>
  - 心臓発作と認められた最初の発作から6年以内に、男性の18%、女性の35%が発作を再発する。男性22%、女性46%が心不全により障害を負う。最初の心臓発作から1年以内に、男性の25%、女性の38%が死亡する。<sup>15</sup>
  - 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。<sup>15</sup> 2001年、脳血管障害による死亡者数は女性10万361人、男性6万3,177人。<sup>1</sup> 女性の25%、男性の22%が最初の心臓発作から1年以内に死亡している。<sup>15</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。<sup>16</sup>
  - 米国人1,300万人以上が失禁の問題を抱えており、そのうち85%が女性。18歳以上の女性の4人に1人が不随意の尿漏出を経験している。<sup>17</sup>
  - 過活動膀胱を抱えている米国人は1,700万人と見られ、主として女性に多い。<sup>18</sup>
  - 65歳以上で見られる尿失禁により、米国経済は年間年間263億ドルを負担している。<sup>19</sup>
- 

### 肺疾患／呼吸器系疾患<sup>20</sup>

- 2001年、生涯のうち専門家から喘息と診断された米国人は3,130万人と見られる。生涯の喘息有病率は1999年からは25%上昇している。一貫して女性の方が男性より喘息を発症しやすく、2001年には女性が喘息と診断される可能性は男性より約10%高かった。
  - 女性の慢性気管支炎の罹患率は、1997年～1999年の間に8%低下したが、1999年～2001年の間に9%上昇した。2001年、女性750万人、男性370万人が慢性気管支炎と診断された。慢性気管支炎の有病率は女性では1,000人当たり70.5人、男性では1,000人当たり38.0人となっている。
-