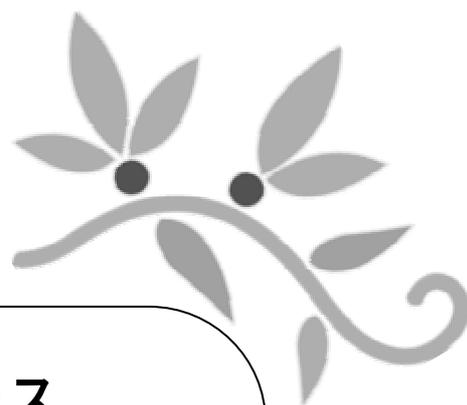


OUG ライフサイエンス分科会

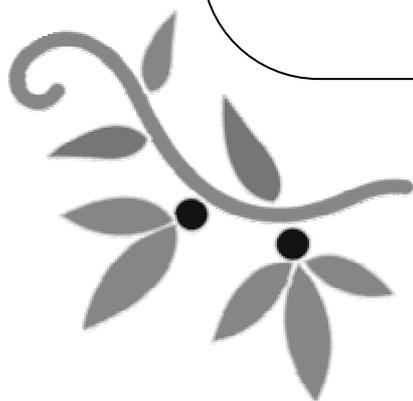
2004年4月15日(木)



DIALOG サービス最近のニュース

医薬系データベースの強化 (200304 ~ 200403)

1. MEDLINE リロード情報	1
2. BIOSIS PREVIEWS の強化	7
3. DIOGENES: ADVERSE DRUG EVENTS DATABASE	9
4. 疾病に関するデータベース新登場	15
5. PHARMAPROJECTS の新フィールド	21
6. IMS R&D FOCUS にイメージ情報追加	22
7. DATASTAR のニュース	23



株式会社ジー・サーチ データベース営業部

<http://database.g-search.or.jp>

東京本社：〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 Loop-Xビル9F

電話：03-3452-1244〔代表〕 03-3452-1242〔ヘルプデスク〕 FAX：03-3452-1246

大阪支所：〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル4階

電話：06-6264-3470〔代表〕 06-6264-3474〔ヘルプデスク〕 FAX：06-6264-3490

Dialog サービス最近のニュース

医薬系データベースの強化 (200304 ~ 200403)

1 .MEDLINE リロード情報

MEDLINE ファイル (ファイル 154・155) において、Dialog では 2004 年度の Annual Reload を 2 月 18 日に完了しました。2004 年の MeSH にあわせたディスクリプタの書き換え以外にも、以下のような変更がデータベース作成機関の米国国立医学図書館 (NLM) によりなされています。登録されている Alert プロファイル、Search Save の式を今一度見直していただきますようお願いします。

(1)MeSH2004 年版の変更

新しく追加されたディスクリプタ	666
置き換えられたディスクリプタ	109
削除されたディスクリプタ	20
エントリターム (同義語の追加)	484

(2)主な変更点

a. CASE REPORTS

これまでは、ディスクリプタとして定義されていましたが、今後は Publication Type になります。検索時には「DT=」の検索 Prefix を利用します (DT=CASE REPORTS)。

b. ANIMALS

“ANIMALS” は、全ての下位語と共に“ANIMAL POPULATION GROUPS”に変更されました。チェックタグ (GS) の “ANIMAL” は新しいディスクリプタ “ANIMALS” に変更されました。“ANIMALS” は B1 カテゴリに分類され、Cascaded Term として定義されています。動物に関する包括的な検索には、「DC=B1.」を利用します。

2003 Tree

- B1 Invertebrates
- B2 Vertebrates
- B3 Bacteria
- B4 Viruses
- B5 Algae and Fungi
- B6 Plants
- B7 Archaea

2004 Tree

- B1 Animals
 - Animal Population Groups
 - Chordata
 - Chordata, Nonvertebrate
 - Vertebrates
 - Invertebrates
- B2 Algae
- B3 Bacteria
- B4 Viruses
- B5 Fungi
- B6 Plants
- B7 Archaea

その他の MeSH の変更は主にバクテリア (B3 カテゴリ)、化学物質 / 薬物 (D20 カテゴリ)、化学物質の作用 / 薬理作用 (D27 カテゴリ) などの分野で行われています。MeSH の変更点の詳細については、以下の URL からご確認ください。

URL : http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/nd03/nd03_mesh.html

c. Clinical Trial の識別

Cochrane の協力において、Publication Type の "Randomized Controlled Trial", "Controlled Clinical Trial" および上位語の "Clinical Trial" の索引が 1,900 以上の MEDLINE 文献に追加されました。

d. 新しいレコードタイプ : In Data Review

"In Data Review" は、書誌事項の評価のみ行われた、出版社提供のレコードに索引されます (NLM が作成した文献ではありません)。下記の順番にレコードの置き換えが行われます。レコードの種類は「RT=」の検索 Prefix で識別可能です。

MEDLINE レコード作成の流れ

NLM レコード入手

雑誌の発行日、巻、号の正誤のみをチェック

レコードタイプ "In Data Review" として MEDLINE に収録

残りの索引事項をチェック・評価

レコードタイプ "In Process" として、レコードを置換

ディスクリプタなどの索引を付与

レコードタイプ "Completed" として、レコードを置換

"In Data Review" は書誌事項に不備がある場合もあり、注意が必要です。

サンプルレコード

DIALOG(R)File 154:MEDLINE(R)
(c) format only 2004 The Dialog Corp. All rts. reserv.

15891399 PMID: 15044817

Nil.

Hirano Takeshi; Hirasawa Hiroyuki; Oda Shigeto; Shiga Hidetoshi;
Nakanishi Kazuya; Matsuda Ken-Ichi; Nakamura Masataka; Asai Takayoshi;
Kitamura Nobuya

Department of Emergency and Critical Care Medicine, Graduate School of
Medicine, Chiba University, Chiba, Japan.

Blood purification (Switzerland) 2004, 22 (2) p188-97, ISSN
0253-5068 Journal Code: 8402040

Document type: Journal Article

Languages: ENGLISH

Main Citation Owner: NLM

Record type: In Data Review

Original Paper

Original Paper

Supplementation with Alfacalcidol Increases Protein Intake and Serum Albumin Concentration in Patients Undergoing Hemodialysis with Hypoalbuminemia: Possible Role of Tumor Necrosis Factor- α

Katsuhiko Yonemura^a, Takeshi Sugiura^c, Fuyuki Yamashita^d, Hideki Matsushima^c, Akira Hishida^b

^aHemodialysis Unit and

^bFirst Department of Medicine, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu;

^cDepartment of Nephrology, Seirei Mikatagahara General Hospital, Hamamatsu and

^dDepartment of Nephrology, Iwata Municipal Hospital, Iwata, Japan

Address of Corresponding Author

Blood Purification 2004,22:210-215 (DOI: 10.1159/000076855)

e. 削除されたフィールド

「AN= (NLM 請求番号)」のフィールドは削除されました。今後レコード番号による検索には「AA= (PubMed 番号)」をご利用ください。

検索例：動物の恐水病について

? B 154

12apr04 02:16:46 User777777 Session D5392.1

File 154:MEDLINE(R) 1990-2004/Apr W1
(c) format only 2004 The Dialog Corp.

Set Items Description

--- -----

? E ANIMAL ← 動物のディスクリプタを確認

Ref	Items	RT	Index-term
E1	1		ANIMADOS
E2	28		ANIMAIS
E3	276731	1	*ANIMAL
E4	27595		ANIMAL //BEHAVIOR, (BEHAVIOR, ANIMAL)
E5	335		ANIMAL //CARPUS, (CARPUS, ANIMAL)
E6	69749		ANIMAL //DISEASE MODELS, (DISEASE MODELS, ANIMAL)
E7	66		ANIMAL //ELIMINATIVE BEHAVIOR, (ELIMINATIVE BEHAVIOR, ANIMAL)
E8	97		ANIMAL //EUTHANASIA, (EUTHANASIA, ANIMAL)
E9	1088		ANIMAL //FLIGHT, (FLIGHT, ANIMAL)
E10	920		ANIMAL //HELMINTHIASIS, (HELMINTHIASIS, ANIMAL)
E11	554		ANIMAL //HEPATITIS, (HEPATITIS, ANIMAL)
E12	818		ANIMAL //HEPATITIS, VIRAL, (HEPATITIS, VIRAL, ANIMAL)

Enter P or PAGE for more

? E E3 ← オンラインシソーラスを表示

Ref	Items	Type	RT	Index-term
R1	276731		1	*ANIMAL
R2	2293814	X	3	ANIMALS

? E R2

Ref	Items	Type	RT	Index-term
R1	2293814		3	*ANIMALS
R2	0			CASCADED TERM/DC=B1.
R3	2287129	!		DC=B1. (ANIMALS)
R4	276731	X	1	ANIMAL

? E DC=B1. ← 下位概念を確認

Ref	Items	Index-term
E1	361	DC=A9.531.940. (VOMERONASAL ORGAN)
E2	1080	DC=A9.846. (TASTE BUDS)
E3	2287129	*DC=B1. (ANIMALS)
E4	2	DC=B1.150. (CHORDATA)
E5	399	DC=B1.150.200. (CHORDATA, NONVERTEBRATE)
E6	0	DC=B1.150.200.400. (HYPEROTRETI)
E7	208	DC=B1.150.200.400.380. (HAGFISHES)
E8	1081	DC=B1.150.200.727. (UROCHORDATA)
E9	273	DC=B1.150.200.727.300. (CIONA INTESTINALIS)
E10	3980	DC=B1.150.900. (VERTEBRATES)
E11	9006	DC=B1.150.900.248. (BIRDS)
E12	211	DC=B1.150.900.248.159. (CANARIES)

Enter P or PAGE for more

? P

Ref	Items	Index-term
E13	3746	DC=B1.150.900.248.523. (PIGEONS)
E14	2224	DC=B1.150.900.248.617. (POULTRY)
E15	40342	DC=B1.150.900.248.617.192. (CHICKENS)
E16	2669	DC=B1.150.900.248.617.345. (DUCKS)
E17	568	DC=B1.150.900.248.617.492. (GEESE)
E18	3927	DC=B1.150.900.248.617.872. (TURKEYS)
E19	374	DC=B1.150.900.248.710. (PSITTACINES)
E20	126	DC=B1.150.900.248.710.503. (PARAKEETS)
E21	416	DC=B1.150.900.248.710.672. (PARROTS)
E22	1944	DC=B1.150.900.248.801. (QUAIL)
E23	125	DC=B1.150.900.248.801.300. (COLINUS)
E24	2573	DC=B1.150.900.248.801.350. (COTURNIX)

Enter P or PAGE for more

- ? **S DC=B1.** ← 下位概念も含めて検索
S1 2287129 DC=B1. (ANIMALS)
- ? **E RABIES** ← 恐水病のディスクリプタを確認

Ref	Items	RT	Index-term
E1	1		RABIEE
E2	20		RABIEI
E3	3958	3	*RABIES
E4	11		RABIES --BLOOD --BL
E5	12		RABIES --CEREBROSPINAL FLUID --CF
E6	1		RABIES --CHEMICALLY INDUCED --CI
E7	4		RABIES --CLASSIFICATION --CL
E8	46		RABIES --COMPLICATIONS --CO
E9	333		RABIES --DIAGNOSIS --DI
E10	34		RABIES --DRUG THERAPY --DT
E11	25		RABIES --ECONOMICS --EC
E12	7		RABIES --ENZYMOLGY --EN

Enter P or PAGE for more

- ? **E E3** ← オンラインシソーラスを表示

Ref	Items	Type	RT	Index-term
R1	3958		3	*RABIES
R2	2566	X		DC=C2.782.580.830.750. (RABIES)
R3	37	X	1	HYDROPHOBIA
R4	363	B	5	RHABDOVIRIDAE INFECTIONS

- ? **S RABIES/DF**
S2 2566 RABIES/DF
- ? **S S1 AND S2**
2287129 S1
2566 S2
S3 2050 S1 AND S2
- ? **S S3/HUMAN**
S4 1031 S3/HUMAN
- ? **S S3 NOT S4** ← ヒトに関するものを除く
2050 S3
1031 S4
S5 1019 S3 NOT S4
- ? **E DT=** ← 資料の種類を確認

Ref	Items	Index-term
E1	7	DC=0
E2	0	DC=0. (VALIDATION STUDIES [PUBLICATION TYPE])
E3	0	*DT=
E4	2100	DT=ADDRESSES
E5	7249	DT=BIBLIOGRAPHY
E6	50782	DT=BIOGRAPHY
E7	793299	DT=CASE REPORTS
E8	3320	DT=CLASSICAL ARTICLE
E9	4033	DT=CLINICAL CONFERENCE
E10	308219	DT=CLINICAL TRIAL
E11	5701	DT=CLINICAL TRIAL, PHASE I
E12	8712	DT=CLINICAL TRIAL, PHASE II

Enter P or PAGE for more

- ? **S E7**
S6 793299 DT='CASE REPORTS'
- ? **S S5 AND S6**
1019 S5
793299 S6

S7 47 S5 AND S6
 ? S S7/ABS
 S8 19 S7/ABS
 ? T S8/9/1

8/9/1

DIALOG(R)File 154:MEDLINE(R)

(c) format only 2004 The Dialog Corp. All rts. reserv.

13983301 PMID: 9682407

Pigweed (*Amaranthus retroflexus*) toxicosis in cattle.

Kerr L A; Kelch W J

University of Tennessee, College of Veterinary Medicine, Department of Large Animal Clinical Sciences, Knoxville 37901-1071, USA.

Veterinary and human toxicology (UNITED STATES) Aug 1998, 40 (4) p216-8, ISSN 0145-6296 Journal Code: 7704194

Document type: **Case Reports** ; Journal Article

Languages: ENGLISH

Main Citation Owner: NLM

Record type: Completed

Subfile: INDEX MEDICUS

Four of approximately 15 dry cows introduced on a 10-acre fescue-clover-orchard grass-Dallis grass pasture in East Tennessee became recumbent. Clinical findings included depression, muscle tremors, increased heart and respiratory rates, hypocalcemia, hypomagnesemia, hyperkalemia, azotemia, and elevated creatinine phosphokinase. Three cows recovered; 1 died. Differential diagnoses considered were hypocalcemia, hypomagnesemia, rabies and toxicoses from *Amaranthus retroflexus* (pigweed), *Quercus* spp (oak), *Cassia* spp (senna) oxalate (*Aspergillus niger* or *flavus*), mycotoxicosis, lead, arsenic or insecticides. Pigweed toxicosis was confirmed based on clinical and postmortem findings, partially ingested pigweed in the pasture, and ruling out other possible causes. Several factors probably contributed to this incident: since the cattle were newly introduced to the pasture, the cattle may have been attracted to the pigweed in the new pasture and became addicted to it; their rumen microflora had little time to acclimate to the pigweed; and dry weather produced poor forage quality thus forcing the cows to eat the pigweed.

Tags: Female

Descriptors: *Cattle Diseases--etiology--ET; *Plant Poisoning--veterinary--VE; *Plants, Toxic--poisoning--PO; Animals; Cattle; Cattle Diseases--diagnosis--DI; Diagnosis, Differential; Fatal Outcome; Hypocalcemia--diagnosis--DI; Hypocalcemia--etiology--ET; Hypocalcemia--veterinary--VE; Magnesium Deficiency--diagnosis--DI; Magnesium Deficiency--etiology--ET; Magnesium Deficiency--veterinary--VE; Plant Poisoning--diagnosis--DI; Plant Poisoning--etiology--ET; **Rabies** --diagnosis--DI; **Rabies** --etiology--ET; **Rabies** --veterinary--VE

Record Date Created: 19981002

Record Date Completed: 19981002

2 . BIOSIS Previews の強化

BIOSIS Previews (ファイル 5, 55) の新たな強化では、情報量の増大に加え、データベースの構造をより一貫性のとれたものに向上しました。これにより、さらに整合性のとれた検索結果が得られるようになりました。

(1) 増大した情報量

a. CAS 登録番号

1969 ~ 1992 年のデータに 900 万件以上の CAS 登録番号が追加されました。

b. シーケンスデータ

1969 ~ 1992 年のデータにシーケンスデータのアクセッション番号 6,300 件以上を追加しました。

c. BIOSIS のメジャーコンセプト

データベース全年代にわたって BIOSIS のメジャーコンセプトを付与しました。

(2) 改良点

a. 改訂・統合

スーパータキサ、タキサノート、生物分類コード、概念コードのリストをすべての年代を通じて改訂・統合しました。

b. MeSH 用語の追加

1998 年 ~ 現在の MeSH 疾病用語との対応づけを強化し、多数の MeSH 用語を追加しました。

c. データ整備

書誌データの大幅な強化と標準化：資料の種類の新付与、発行年・巻・号・ページのデータの確認、全年代を通じての特許データの整備を行いました。

d. 新しいフィールド

酵素委員会番号 (EC)、シリーズタイトル (TI)

e. 削除されたフィールド

要約の言語 (SL)、CODEN (CD)、挿図 (IL)、サイズ (コンピュータファイルのサイズなど; SZ)、刷数 (PR)、書籍発売元 (DI)

f. フィールドを廃止、データを他フィールドへ移動

人名 (NP)・産業名 (IN) フィールドを廃止し、データは「その他のディスクリプタ」(MI) フィールドへ移動、会社名 (CO) のデータも MI に移動し、CO フィールドには特許出願人名を収録するようになりました。

(3)生物分類コードの改訂

今回の強化によって生物分類コードと生物分類用語が改訂され、特にウイルスに対するものが再編成されています。1969 ~ 1972 年にのみ用いられていた古いコードは現行のコードに置き換えられました。これによってデータベース全体にわたって一貫した生物分類コードの適用が実現しました。

support.dialog.com/searchaids/dialog/f5_codes/ に掲載されている新旧のコードおよび用語のリストによって、正しいコードが使用されているかどうかを再確認してください。前述のとおりウイルスの部分が大きく変更されているので、ウイルスのコードを使用されている方は必ず検索式をチェックしてください。

Set Items Description

--- -----

? E NS=VIRAMUNE

Ref	Items	Index-term
E1	1	NS=VIRAMINE TAB 200 MG (NEVIRAPINE) (TA) (NEVIRAP
E2	1	NS=VIRAMUNE 200MG PO BID
E3	3462	*NS=VIRAMUNE
E4	1	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) (TA) (NEVIRAPINE)
E5	2	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) (SIP)
E6	2	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) (SP)
E7	1	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) / INFANT
E8	1	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) / MATERNAL
E9	1	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) INFANT
E10	1	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) / MATERNAL DOSE
E11	3	NS=VIRAMUNE (NEVIRAPINE) / MATERNAL
E12	1	NS=VIRAMUNE OR PLACEBO (NEVIRAPINE)

Enter P or PAGE for more

? S NS=VIRAMUNE? ← 副作用の疑われた薬物名で検索

S1 3471 NS=VIRAMUNE?

? E CO=Boehringer Ingelheim

Ref	Items	Index-term
E1	1	CO=BOEHRINGER INGELGHEIM PHARMACEUTICAL
E2	1	CO=BOEHRINGER INGELHEILM PHARMACEUTICALS, INC.
E3	613	*CO=BOEHRINGER INGELHEIM
E4	1	CO=BOEHRINGER INGELHEIM .I. PTY. LTD., AUSTRALIA
E5	21	CO=BOEHRINGER INGELHEIM AB
E6	8	CO=BOEHRINGER INGELHEIM AUSTRIA GMBH
E7	8	CO=BOEHRINGER INGELHEIM C/O GENENTECH, INC.
E8	1	CO=BOEHRINGER INGELHEIM DANMARK A/S
E9	1	CO=BOEHRINGER INGELHEIM DIV./ MEXICO
E10	1	CO=BOEHRINGER INGELHEIM FRANCE SARL, DIV LBI FRAN
E11	1	CO=BOEHRINGER INGELHEIM FRANCE SARL, DIV. LBI FR
E12	2	CO=BOEHRINGER INGELHEIM FRANCE SARL, DIV. LBI FRA

Enter P or PAGE for more

? S CO=Boehringer Ingelheim? ← 会社名で検索

S2 5063 CO=BOEHRINGER INGELHEIM?

? S S1 AND S2

3471 S1

5063 S2

S3 1792 S1 AND S2

? S AG=030:039 ← 患者年齢を指定

S4 233061 AG=030:039

? S SX=FEMALE ← 患者性別を指定

S5 1296544 SX=FEMALE

? S OT=(DEATH OR DIED) ← 結果を検索

105797 OT=DEATH

91109 OT=DIED

S6 196906 OT=(DEATH OR DIED)

? S S3 AND S4 AND S5 AND S6

1792 S3

233061 S4

1296544 S5

196906 S6

S7 31 S3 AND S4 AND S5 AND S6

? RANK PY S7

Started processing RANK

Completed Ranking 31 records

DIALOG RANK Results

 RANK: S7/1-31 Field: PY= File(s): 181
 (Rank fields found in 31 records -- 4 unique terms) Page 1 of 1

RANK No.	Items	Term
1	12	2000
2	11	2001
3	6	1999
4	2	1998

---end of results---

P = next page Pn = Jump to page n
 P- = previous page M = More Options Exit = Leave RANK

To view records from RANK, enter VIEW followed by RANK number, format, and item(s) to display, e.g., VIEW 2/9/ALL.

Enter desired option(s) or enter RANK number(s) to save terms.

? **2**

RANK numbers saved: 2

DIALOG RANK Results

 RANK: S7/1-31 Field: PY= File(s): 181
 (Rank fields found in 31 records -- 4 unique terms) Page 1 of 1

RANK No.	Items	Term
1	12	2000
2	11	2001
3	6	1999
4	2	1998

---end of results---

P = next page Pn = Jump to page n
 P- = previous page M = More Options Exit = Leave RANK

To view records from RANK, enter VIEW followed by RANK number, format, and item(s) to display, e.g., VIEW 2/9/ALL.

Enter desired option(s) or enter RANK number(s) to save terms.

? **EXIT;Y**

RANK results will be erased; have you saved all the terms of interest?
 (YES/NO)

Creating temporary SearchSave ... TD139

Enter EXS to execute the SearchSave

? **EXS**

Executing TD139

S8 186436 PY="2001"

? **S S7 AND S8**

31 S7
 186436 S8
 S9 11 S7 AND S8

? **T S9/6/ALL**

9/6/1

0005198023

FDA Report number: 3737481

FDA Receipt Date: June 11, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 5 Drug(s) Cited.

9/6/2

0005194048

FDA Report number: 3732677

FDA Receipt Date: June 1, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 2 Suspect Drug(s): Viramune, Nelfinavir. Total 3 Drug(s) Cited.

9/6/3

0005189995

FDA Report number: 3727693

FDA Receipt Date: May 21, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 3 Drug(s) Cited.

9/6/4

0005189489

FDA Report number: 3727146

FDA Receipt Date: May 21, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 9 Drug(s) Cited.

9/6/5

0005189486

FDA Report number: 3727141

FDA Receipt Date: May 21, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 3 Suspect Drug(s): Viramune, Viracept, Paracetamol. Total 5 Drug(s) Cited.

9/6/6

0005186930

FDA Report number: 3724074

FDA Receipt Date: May 14, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 4 Suspect Drug(s): Viramune, Lamivudine (Blind), Zerit, Emtricitabine (Blind). Total 6 Drug(s) Cited.

9/6/7

0005172333

FDA Report number: 3707950

FDA Receipt Date: April 18, 2001

Report Title:

AERS Drug Report. 4 Suspect Drug(s): Viramune, Combivir, Zidovudine, Lamivudine. Total 4 Drug(s) Cited.

9/6/8

0005167326
 FDA Report number: 3702593
 FDA Receipt Date: April 10, 2001

Report Title:
 AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 3 Drug(s) Cited.

9/6/9

0005167312
 FDA Report number: 3702579
 FDA Receipt Date: April 10, 2001

Report Title:
 AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 3 Drug(s) Cited.

9/6/10

0005166978
 FDA Report number: 3702179
 FDA Receipt Date: April 10, 2001

Report Title:
 AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 4 Drug(s) Cited.

9/6/11

0005166962
 FDA Report number: 3702163
 FDA Receipt Date: April 10, 2001

Report Title:
 AERS Drug Report. 1 Suspect Drug(s): Viramune. Total 3 Drug(s) Cited.

? **T S9/9/6**

9/9/6

DIALOG(R)File 181:Adverse Reaction Database
 (c) 2003 The Dialog Corporation. All rts. reserv.

0005186930
 FDA Report number: 3724074 FDA レポート番号
 FDA Receipt Date: May 14, 2001 FDA 受理日

Report Title:
 AERS Drug Report. 4 Suspect Drug(s): Viramune, Lamivudine (Blind), Zerit,..... タイトル
 Emtricitabine (Blind). Total 6 Drug(s) Cited.
 Sending Manufacturer: Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc..... 製造会社
 ADR/AER: AER サブファイル
 Report Code: Expedited (15-day: reported by manufacturer)..... レポートコード
 Report Source: Foreign; Health Professional; Study 報告者
 Source/update date: FDA AERS list (20030821)
 Manufacturer Report#: 1999-003095 製造者レポート番号
 FDA Image ID: 3724074-6
 Initial/follow-up: Followup
 Follow-up sequence#: 2
 Case number: 3637521 ケース番号
 Language: English 言語

Reaction Date: November 5, 1999 副作用発症日
 Reactions: Blood Amylase Increased 副作用症状
 Blood Bicarbonate Decreased
 Blood Creatine Phosphokinase Increased
 Blood Sodium Decreased
 Confusion
 Cough
 Dermatitis NOS
 Diarrhoea NOS
 Dyspnoea NOS
 Gastroenteritis NOS
 Hepatic Encephalopathy
 Hepatic Failure
 International Normalised Ratio Increased
 Pneumonia NOS
 Renal Failure Acute
 Vomiting NOS
 Outcomes: Death ; Hospitalization - Initial or Prolonged 結果

Patient Information:

Age: 37 Years 患者の年齢
 Sex: Female 患者の性別

Drug Information: 医薬品名・本文

Primary Suspect: Viramune; Manufacturer Reported: Unknown; Dosage
 Reported: 200 MG/1 TAB BID/PO; Reported Route: ORAL; Unknown
 Dechallenge Result; N/A Rechallenge Result; Validated Trade Name Drug
 Name Source; Unknown Lot Number; Unknown Expiration; Therapy Dates
 (Start-End): 19991022-19991118
 Secondary Suspect: Lamivudine (Blind); Manufacturer Reported: Unknown;
 Dosage Reported: 200 MG/PO; Reported Route: ORAL; N/A Dechallenge
 Result; N/A Rechallenge Result; Verbatim Drug Name Drug Name Source;
 Unknown Lot Number; Unknown Expiration; Therapy Dates (Start-End):
 19991022-19991118
 Secondary Suspect: Zerit; Manufacturer Reported: Unknown; Dosage
 Reported: 800 MG/PO; Reported Route: ORAL; N/A Dechallenge Result; N/A
 Rechallenge Result; Validated Trade Name Drug Name Source; Unknown Lot
 Number; Unknown Expiration; Therapy Dates (Start-End):
 19991022-19991118
 Secondary Suspect: Emtricitabine (Blind); Manufacturer Reported: Unknown;
 Dosage Reported: Unknown; Reported Route: Unknown; N/A Dechallenge
 Result; N/A Rechallenge Result; Verbatim Drug Name Drug Name Source;
 Unknown Lot Number; Unknown Expiration; Therapy Dates (Start-End):
 19991022-19991118
 Concomitant: Acetaminophen; Manufacturer Reported: Unknown; Dosage
 Reported: Unknown; Reported Route: Unknown; Unknown Dechallenge Result;
 Unknown Rechallenge Result; Validated Trade Name Drug Name Source;
 Unknown Lot Number; Unknown Expiration
 Concomitant: Vitamin B Complex Cap; Manufacturer Reported: Unknown;
 Dosage Reported: Unknown; Reported Route: Unknown; Unknown Dechallenge
 Result; Unknown Rechallenge Result; Validated Trade Name Drug Name
 Source; Unknown Lot Number; Unknown Expiration

4. 疾病に関するデータベース新登場

National Center for Health Statistics (NCHS : 米国保健社会福祉省の疾病予防センターの一部局) が作成する 3 種類の、米国病院における患者統計を収録する下記のデータベースが 2003 年 11 月に Dialog に搭載されました。

• Hospital Inpatient Profiles (HIP) (ファイル 462)

米国の病院での入院患者について、
平均の入院期間、
その処置に付随する上位 6 までの診断法
発症者の年齢と性別
退院後の状態
医療費の財源
等を収録

• Hospital Outpatient Profiles Database (HOP) (ファイル 463)

米国の病院の外来患者について
患者の情報 (性別 / 年齢 / 人種 / 民族)
来院に関する情報 (医療サービス機関、平均診察時間、来院の理由)
医療費の財源
処方された医薬品
等を収録

• Emergency Room (ER) Database (ファイル 454)

2,600 種以上の疾病について、ICD (疾病) コードごとに、救急診療のデータを収録
退院データ (年間の初回退院および全退院データ)
患者の特性 (性別、年齢、人種)
医療費の財源 (推定医療費負担者)
来院状況 (来院方法、来院日、緊急性、診察までの待ち時間、苦痛の程度、負傷箇所)
担当者 (看護師、医師)
投薬状況 (処方、投与量) 等

検索例：糖尿病合併症について

? B 462,463

```
06dec03 23:36:30 User77777 Session D9266.1
SYSTEM:OS - DIALOG OneSearch
File 462:Hospital Inpatient Profile 2003/Aug
(c) 2003 Timely Data Resources
File 463:Hospital Outpatient Profile 2003/Oct
(c) 2003 Timely Data Resources
```

```
Set Items Description
--- -----
```

? S DIABET?(2N)COMPLICAT?

138 DIABET?
 159 COMPLICAT?
 S1 5 DIABET?(2N)COMPLICAT?
 ? S S1/TI タイトル中の言葉に限定
 S2 3 S1/TI

? DS S2 FROM EACH

Set	File	Items	Description
	462	1	
	463	2	
S2		3	S2/TI

? T S2/9/1 FROM EACH

2/9/1 (Item 1 from file: 462)
 DIALOG(R)File 462:Hospital Inpatient Profile
 (c) 2003 Timely Data Resources. All rts. reserv.

【Hospital Inpatient Profile のレコード】

00014879
 Diabetes with unspecified complications タイトル(/TI)

ICD-9 CODE: 250.9 IC(疾病)コード(IC=)
 DESCRIPTION: Diabetes with unspecified complications ICD 記述(/ID、ID=)

SOURCE: National Hospital Discharge Survey (NHDS) 2001 情報源
 PUBLICATION YEAR: 2001 発行年(PY=)
 LANGUAGE: English RECORD TYPE: Fulltext

STATISTICAL INFORMATION: 【統計情報】

Hospital Inpatient Profiles (HIP) (1)
 Primary Diagnoses(2):7,886 初診者数
 All Listed Diagnoses(3):37,207 全診断数
 Only Diagnosis:979 診断のみ
 Average Stay in Days:4.4 平均入院期間
 Note: Annual discharges fewer than 5,000
 have a relative standard error of +/-30%.

Top 6 Concomitant Diagnoses 上位 6 位までの他の診断

Based on Primary Diagnoses

ICDCode	Total Discharges	Description
401.9	2,622	Hypertension (General comments: hypertension)
276.8	1,828	Hypopotassemia, hypokalemia
276.5	970	Volume depletion disorder (hypovolemia; dehydration)
276.1	890	Hyposmolality and/or hyponatremia (sodium deficiency)
599.0	810	Urinary tract infection, site not specified (UTI); bacteriuria
788.9	705	Other symptoms involving urinary system

Based on All Listed Diagnoses

ICDCode	Total Discharges	Description	全診断患者数
401.9	11,295	Hypertension (General comments: hypertension)	
428.0	8,610	Congestive heart failure; right heart failure	
276.5	4,488	Volume depletion disorder (hypovolemia; dehydration)	
491.21	4,481	Obstructive chronic bronchitis	

414.00	4,303	Coronary atherosclerosis of unspecified vessel
599.0	4,143	Urinary tract infection, site not specified (UTI); bacteriuria

Top 6 Concomitant Procedures 上位6位までの処置
Based on Primary Diagnoses 初診の診断に基づいて

ICDCode	Total Discharges	Description
39.95	302	Hemodialysis; dialysis; renal dialysis
88.38	302	Other computerized axial tomography (CAT scan)
93.59	302	Other immobilization and attention to wound
99.17	260	Injection of insulin
45.16	147	Esophagogastroduodenoscopy (EGD) with closed biopsy
87.03	127	Computerized axial tomography of head (CAT scan)

Based on All Listed Diagnoses すべての診断に基づいて

ICDCode	Total Discharges	Description
37.22	1,648	Left heart cardiac catheterization
96.71	1,246	Continuous mechanical ventilation less than 96 hrs
88.53	1,130	Left heart angiogram
88.56	1,105	Coronary arteriography, two catheters
96.04	1,043	Insertion of endotracheal tube
39.95	852	Hemodialysis; dialysis; renal dialysis

Principal Expected Source of Payment(4) 医療費の財源

No charge:	0.0%
Worker's compensation:	0.0%
Medicare:	24.5%
Medicaid:	23.1%
Other government payment:	3.7%
Blue Cross:	3.1%
Other private/commercial insurance:	31.3%
Self pay:	10.5%
Other:	3.8%

Age Breakout(4) 年齢

1 - 9 years:	8.9%
10 - 19 years:	11.0%
20 - 29 years:	1.5%
30 - 39 years:	1.3%
40 - 49 years:	21.8%
50 - 59 years:	22.0%
60 - 69 years:	13.9%
70 - 79 years:	6.0%
80 years or more:	13.6%

Discharge Status(4) 退院後の状況

Home:	88.3%
Skilled nursing facility:	9.9%
Intermediate care facility:	0.0%
Died in hospital:	0.0%
Other:	1.7%

Gender Breakout(4) 性別

Male:	47.2%
-------	-------

Female: 52.8%

Race Breakout(4)	民族
	White: 53.4%
	Black/African American: 21.7%
	Asian or Native Hawaiian: 2.3%
	American Indian: 0.0%
	More than one race: 0.0%
	Other: 0.5%
	Not stated: 22.2%

DESCRIPTORS: ディスクリプタ(/DE)
Diabetes with unspecified complications.

NOTE - RELATED TOPICS: 関連する情報

1 Source: National Hospital Discharge Survey (NHDS) 2001. 2 Number of (情報源)

patients discharged with this as the primary diagnosis. 3 All patients discharged with this diagnosis (whether it was the primary or an ancillary diagnosis). 4 Based on primary diagnosis.

4/9/2 (Item 1 from file: 463)

DIALOG(R)File 463:Hospital Outpatient Profile
コード】

【Hospital Outpatient Profile のレ

(c) 2003 Timely Data Resources. All rts. reserv.

00005647

Diabetes with unspecified complications タイトル(/TI)

ICD-9 CODE: 250.9 IC(疾病)コード(IC=)

DESCRIPTION: Diabetes with unspecified complications IC 記述(/ID、ID=)

SOURCE: National Hospital Ambulatory Medical Care Survey (NHAMCS) 2001. 情報源

PUBLICATION YEAR: 2001 発行年(PY=)

LANGUAGE: English RECORD TYPE: Fulltext

STATISTICAL INFORMATION: 統計情報

Hospital Outpatient Profiles(HOP)(1)

Primary Discharges(2): 14,483 初診者数

All Listed Discharges(3): 15,433 全診断数

Note: Annual discharges fewer than 100,000

have a relative standard error of +/-30%.

Patient Characteristics 患者の特性

Patient Gender(4) 性別

Female: 61.8%

Male: 38.2%

Patient Race(4) 種族

White: 77.7%

Black/African American: 15.8%

Asian or Native Hawaiian: 6.6%

American Indian: 0.0%

Other: 0.0%

Patient Ethnicity(4) 民族

Hispanic or Latino: 57.3%

Not Hispanic or Latino: 39.1%

No Response: 3.6%

Patient Age(4) 年齢

<1 years	0.0%
1 - 9 years:	0.0%
10 - 19 years:	0.0%
20 - 29 years:	0.0%
30 - 39 years:	40.5%
40 - 49 years:	19.2%
50 - 59 years:	19.2%
60 - 69 years:	21.1%
70 - 79 years:	0.0%
80+ years:	0.0%

Geographic Distribution(4) 地域

Northeast:	10.2%
Midwest:	0.0%
South:	86.2%
West:	3.6%

Payment Source 医療費の財源

Primary Expected Source of Payment(4)

Private Insurance:	2.1%
Medicare:	10.1%
Medicaid:	9.2%
Worker's Compensation:	0.0%
Self Pay:	65.4%
No Charge:	13.1%
Other:	0.0%
Unknown:	0.0%
No Response:	0.0%

Medications Ordered/Prescribed 投薬

Medications Ordered/Provided(4)

Yes:	68.5%
No:	31.5%
No Response:	0.0%

Number of Medications(4)

One:	34.2%
Two:	10.2%
Three:	11.3%
Four:	9.2%
Five:	3.6%
Six:	0.0%
None:	31.5%

Top 10 Medications Prescribed(4) 上位 10 の薬剤

PREVACID:	10.0%
TYLENOL:	10.0%
HUMULIN N:	5.0%
AVANDIA:	5.0%
ZESTRIL:	5.0%
N/A:	5.0%
VERSED:	5.0%
GLUCOTROL:	5.0%
LOCAL ANESTHETIC:	5.0%
ZANTAC:	5.0%

Visit Characteristics 処置

Type Of Provider Seen(4) 担当(医)者

Physician (Staff):	93.4%
Physician (Resident):	0.0%
Physician (Other):	0.0%
Physician Assistant:	0.0%
Nurse Practitioner:	0.0%
Medical Technician:	2.1%
Registered Nurse:	20.5%
Licensed Practical Nurse:	3.6%
Medical/Nursing Assistant:	0.0%
Other:	6.6%

Type Of Clinic(4) 処置法

General Medicine:	87.7%
Surgery:	12.3%
Pediatric:	0.0%
Obstetrics and Gynecology:	0.0%
Substance Abuse:	0.0%
Other:	0.0%

Top Three Primary Reasons For Visit(4) 来院の理由

1:	N/A
2:	N/A
3:	N/A

Chronicity of Ailment(4)

Acute Problem:	25.0%
Chronic Problem, Routine:	47.9%
Chronic Problem, Flare Up:	17.9%
Pre/Post Surgery Or Injury	
Follow Up:	0.0%
Non-Illness/Routine Care:	9.2%
Unknown:	0.0%

《途中省略》

DESCRIPTORS: ディスクリプタ(/DE)
Diabetes with unspecified complications.

NOTE - RELATED TOPICS: 関連するトピック
1 Source: National Hospital Ambulatory Medical Care Survey (NHAMCS) (情報源)

2001. 2 Number of patients discharged with this as the primary diagnosis. 3
All patients discharged with this diagnosis (whether it was the primary or
an ancillary diagnosis). 4 Based on primary diagnosis.

5 .Pharmaprojects の新フィールド

Pharmaprojects (ファイル 128) では 2003 年 4 月にリロードが行われ、薬物動態学に焦点を当てたフィールドが新登場しました。このフィールドには、医薬品が投与された場合の体内残留期間、体内分布量、最大濃度などの情報に加えて、吸収、分布、排出率などのデータが収録されます。このような情報は従来本文中に記載されていましたが、データを見やすくすると同時に検索可能にするために、この度の機能強化で専用のフィールドを設けました。

具体的には以下のデータが収録されています。

Bioavailability	: 生物学的利用能
T1/2	: 生物学的半減期
Tmax	: 最大血漿濃度到達時間
Cmax	: 最大血漿中濃度
AUC	: 血中濃度 - 時間曲線下面積
Vd	: 分布容積
Cl	: クリアランス

Dialog のレコード中では Pharmacokinetics (PK) というフィールドに以下のように記載されています。

サンプルレコード

```
Pharmacokinetics:  
Human (5mg po)--bioavailability--18--%  
Human (5mg po)--t1/2--34.8--hr  
Human (5mg po)--Tmax--1.6--hr  
Human (5mg po)--Cmax--29.7--ng/ml  
Human (5mg po)--AUC--243--nghr/ml  
Human (5mg po)--Vd--1.94--l/kg  
Human (5mg po)--Cl--0.04--l/hr/kg
```

検索の際にはレコード中の「--」を(S)の近接演算子に置き換えて検索式を作成します。

入力例: S HUMAN(S)CL/PK

この種の情報は、医薬品を投与した際の作用や、患者にどれだけ投与できるかの感受性に関係するため、医薬品開発においてますます重要な情報になりつつあります。また、他の医薬品開発名鑑にはないユニークなフィールドです。

6 .IMS R&D Focus にイメージ情報追加

IMS R&D Focus (ファイル 445) では、化合物の構造式のイメージレコードが追加されました。現在は約 4 割のレコードにイメージ情報が含まれています。イメージ情報は今後も追加されていく予定です。レコード中にイメージ情報の含まれるものは「RT=IMAGE」で検索可能です。

イメージ付きレコードの出力には形式 19 番をご利用ください。

また新しいフィールドとして化合物の由来を示す「Substance Origin」が追加されました。

サンプルレコード

1/19/1

DIALOG(R)File 445: IMS R&D Focus

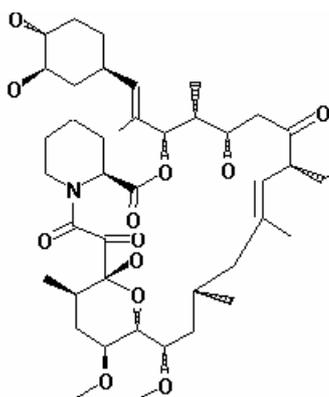
(c) 2003 IMS Health & Affiliates. All rts. reserv.

02001546 ** Image available **

Drug Name: tacrolimus ; tsukubaenolide; fujimycin

Brand Name: PROGRAF; PROTOPIC; PROTOPY

R&D Focus - March 24, 2003 (20030324)



新規追加

< 途中省略 >

Pharmacological Action: macrolide; immunosuppressant; NSAID; antibiotic

Substance Origin: microorganism extract **新規追加**

Therapeutic Class Code: L4A (Immunosuppressive Agents); D4A
(Antipruritics); S1 (Ophthalmologicals); M1A1
(Antirheumatic Non-Steroidal Plain); N7X (All
Other CNS Drugs)

< 以下省略 >

7 .DATASTAR のニュース

(1)Alert 機能の強化

Alert 結果の e-mail 受取方法・機能について大幅な強化が行われました。受取方法では従来のテキスト形式に加え、HTML 形式、PDF 形式も利用可能となりました。それに伴いイメージ情報のお受取も可能となりました。また、Alert 結果に E-Journal Link 機能が追加されました。全ての E-mail 受取方法に対応しています。

(2)Cinahl に Thesaurus Mapping 機能搭載

看護学と類似の健康分野についてあらゆる側面の情報を収録する Cinahl (ファイルラベル NAHL) に、11,000 のサブジェクトヘディングから成るオンラインシソーラスが利用できるようになりました。この機能搭載にともない、DataStarWeb では、Cinahl に ThesaurusMapping 機能が搭載されました。DataStarWeb の ThesaurusMapping 機能は MEDLINE ,EMBASE ,TOXFILE ,PsycINFO でも利用可能です。

(3)検索集合の削除

DataStarWeb では、検索して作成された個々の集合を指定して削除できるようになりました。この強化により、誤って検索した不要な検索式等を削除して編集することができるようになり、使いやすいシステムとして強化されました。

The screenshot shows the 'Advanced Search: MEDLINE - 1951 to date (MEZZ)' interface. Below the search history table, there are two links: 'delete all search stars' and 'delete individual search stars'. A red arrow points from the second link to a 'Delete Searches' dialog box. The dialog box contains a table with search history entries and checkboxes for selection.

No.	Database	Search terms	Info added since	Results
1	MEZZ	interferon ADJ alpha	unrestricted	14281
2	MEZZ	hepatitis ADJ c	unrestricted	27365
3	MEZZ	HEPATITIS-C*.DE.	unrestricted	21455

The 'Delete Searches' dialog box includes a table with checkboxes for each search entry:

No.	Database	Search terms	Info added since	Results	
<input type="checkbox"/>	1	MEZZ	interferon ADJ alpha	unrestricted	14281
<input checked="" type="checkbox"/>	2	MEZZ	hepatitis ADJ c	unrestricted	27365
<input type="checkbox"/>	3	MEZZ	HEPATITIS-C*.DE.	unrestricted	21455

(4)EBM 関連ファイルの追加

Evidence-Based Medical Journals (ファイルラベル EBMJ) が新規搭載されました。BMJ's Evidence-Based Journals は医療従事者に対して特定の研究分野に対して重要な進歩を警告する目的のもので、British Medical Association の次の3つの情報源が収録されています。

Evidence-Based Medicine	内科医学, 一般・地域医療、外科・精神医学・小児科学・産科学・婦人科学等を含む。
Evidence-Based Mental Health	精神衛生における治療、診断、病因、予後、継続的教育、経済評価、そして定性的調査を含む。
Evidence-Based Nursing	所定の基準を利用して、看護・品質保証により管理される原因・経過・評価・予防・治療・医療経済の問題点の意味において、最適な定量的かつ定性的なオリジナル論文・総説を識別することを目的とする。

(5)BIOSIS リロード&強化

DataStar の BIOSIS Previews ファイルがリロードされ、各ファイルラベルの収録期間、検索機能の強化が行われました。新たな強化では、情報量の増大に加え、データベースの構造をより一貫性のとれたものに向上しました。

また、思いついた検索語から疾病のディスクリプタへ案内する Thesaurus Mapping 機能が Biosis Previews に追加されました。