



ユサコ株式会社
商品セールスグループ



InfoPOEM Inc. 会社概要

所在地 :米国ヴァージニア州

沿革 :

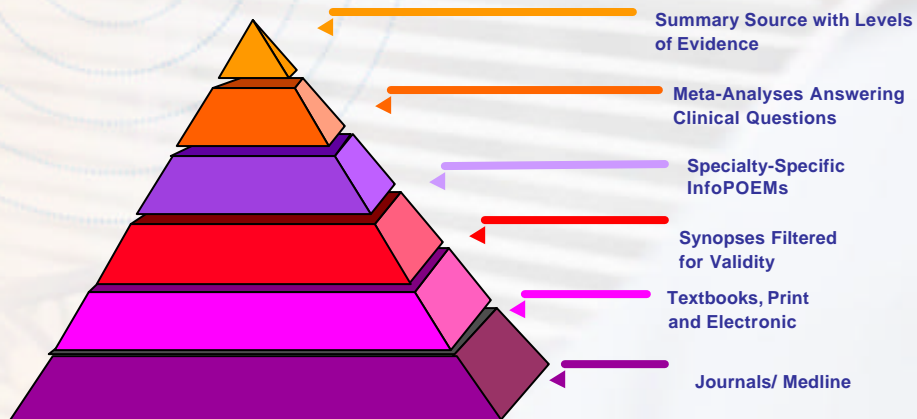
- 1995 InfoPOEMsの前身であるJFP POEMsの掲載が、*Journal of Family Practice*で始まる
- 1999 Pocket PC 版 InfoRetrieverリリース
- 2000 Windows PC版 リリース
- 2001 InfoPOEMs社設立**
- 2002 Society of Teachers of Family MedicineからPOEMsのコンセプトが評価され、“Innovative Practice Award”を授与される
- 2003 Palm OS版 InfoRetrieverリリース

InfoPOEMの目指すもの

- － 患者重視 (EBMの実践)
- － 臨床医の時間節約
- － 仕事の効率化

**実現するには、情報の整理と
的確な選択が必要**

**選ばれた最良のデータにピンポイントで
アクセスできれば..**



InfoPOEMは EBMを実践する2つのツールを 提供します!



**POEMs (Patient Oriented Evidence
that Matters: 患者志向の重要エビデンス)**として
採択された臨床情報のサマリー。

DailyPOEMs

InfoPOEMsの最新情報を毎日e-mail配信

InfoRetriever内へアーカイブ

各種ジャーナルへの掲載

InfoPOEMs® の編集方法

InfoPOEMのMedical Teamが、毎月100誌以上のジャーナルをレビュー。

- **Relevance(臨床的意義)**と**Validity(妥当性)**に関し、POEM (患者志向の重要エビデンス)の基準にあった論文を採択、サマリーをまとめる。
- 概ね40件につき1件が、InfoPOEMの対象となり、各トピックは、最低15名の専門医に査読される。

InfoPOEMs® :採択基準

臨床医が直面する問題。

- 治療方法の変更が示唆されているトピック。
- 症状、罹患率、QOL、死亡など、治療成績に関するトピック。

“Evidence-Based Medicine, Oxford”が構築した**「有効性の基準」**に則っている。

ただし、「あるエビデンスレベル以上」という基準でフィルターはかけず、妥当性の基準を満たしていれば採択。

Example of an InfoPOEM

Title

Sterile gloves not necessary for laceration repair



Clinical question

Do sterile gloves offer greater protection from wound infection than clean nonsterile gloves?

Bottom line

Infection rate in patients undergoing uncomplicated laceration repair are not different when sterile gloves, rather than simply clean gloves, are worn. [\(LOE = 1b\)](#)

Reference

Perelman VS, Grancis GJ, Rutledge T, et al. Sterile versus nonsterile gloves for repair of uncomplicated lacerations in the emergency department: a randomized controlled trial. *Ann Emerg Med* 2004; 43:362-70.

Study design: Randomized controlled trial (single-blinded)

Setting: Emergency department

Synopsis

The investigators enrolled 816 patients (81% of eligible patients) presenting to the emergency department of 3 hospitals with clean, nonbite lacerations deemed not to require antibiotic therapy. Patients were randomized to be treated by physicians who wore either sterilized latex-free gloves or standard, boxed, nonsterilized latex-free gloves to perform the repair. Allocation to group assignment did.....



とは








EBMの実践に役立つ7つのデータベースからなる臨床支援ツール。

各データベース間の横断検索、
診療指針の決定や診断の資料となる
数値算出も可能。

PubMedへのリンク。

更新頻度 年3回 (3月 7月 11月)

収録データベース

-  Griffith's Five-Minute Clinical Consult (LWW)
-  Cochrane Database of Systematic Reviews (Cochrane Library)
-  Clinical Rules and Calculators
-  Diagnostic Test Calculators
-  History and Physical Test Calculators
-  InfoPOEMs
-  Practice Guidelines



Griffith's Five-Minute Clinical Consult

Lippincott Williams & Wilkins社の提供する
5 Minute Clinical Consultのサマリーを収録。



Cochrane Database of Systematic Reviews

Cochrane Libraryより、Systematic Reviewsの
サマリーを掲載。



Practice Guidelines

700以上のEvidence-Based Guidelinesを収録。
オンラインリンクも可。



Clinical Rules and Calculators

疾病発病の危険率や、予後を算定する数々の
計算式データベース。約200パターンの式を提供。



Diagnostic Test Calculators

診断の際に、どの検査を行えばよいのか、また、
そのテスト結果の解釈について、数値から判断す
る計算式データベース。約 1100の式提供。



History and Physical Calculators

患者の病歴や症状の変化から、診療指針を決定
する計算式データベース。約1100の式提供。



InfoPOEMs Database

DailyPOEMsのアーカイブ版。
約2500件のトピックを収録。

===== 補足 =====

Clinical R & C以外、全コンテンツ、エビデンスレベル*付き

* The Centre for Evidence-Based Medicine, Oxfordの定めるレベル

ICD-9コードからの検索可能。

グラフィックデータ (約600件) “Numbers Needed To Treat”、
”Patient Education Handouts” 等も、収録。

検索方法

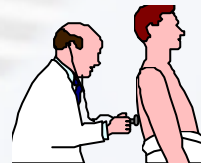


- ・キーワード検索
(全データベースから検索)
- ・各データベースごとの検索
- ・ICD9コードによる検索
- InfoPOEMsの検索

検索例 1

心血管系疾患になる危険性と EBMによる脂質に対する治療方針の決定

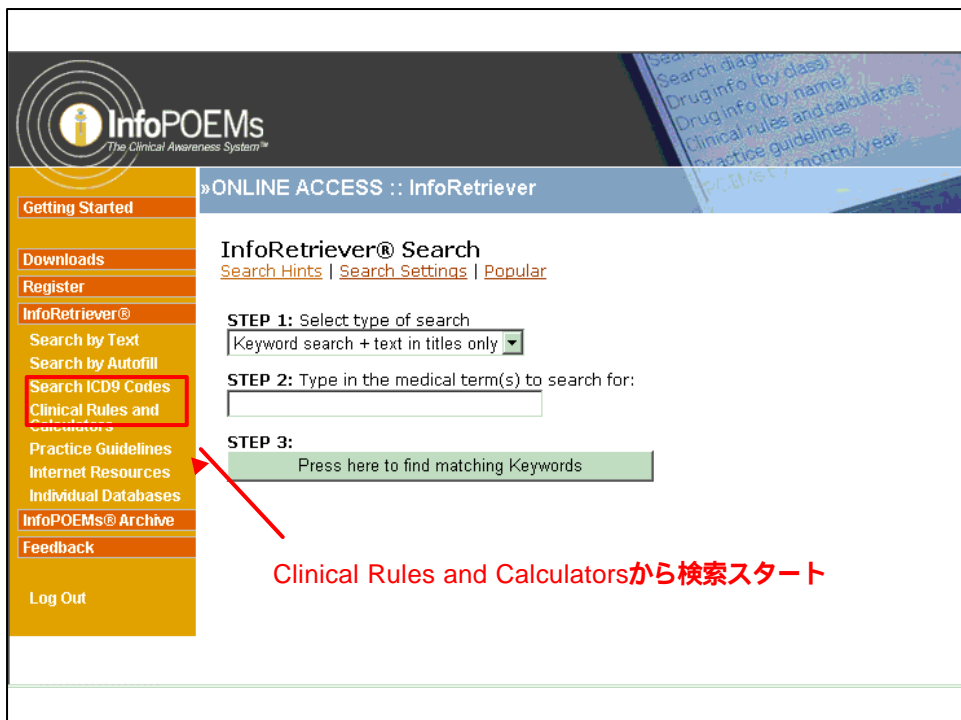
- ・ **患者**：46歳の喫煙歴のある男性。
利尿薬HCTZにより治療中の高血圧症患者。
最近計測した血圧：136/86
脂質：
Chol：197、HDL：41、
LDL：141、TG：250



検索例 1

心血管系疾患になる危険性と EBMによる脂質に対する治療方針の決定

- 疑問：
 - ・ 患者の向こう10年間の急性心筋梗塞および突然心臓死の危険率は？
 - ・ 禁煙はどれくらい高血圧症に効果があるのか？



The screenshot shows the InfoPOEMs website interface. On the left is a navigation menu with the following items: Getting Started, Downloads, Register, InfoRetriever®, Search by Text, Search by Autofill, Search ICD9 Codes, Clinical Rules and Calculators (highlighted with a red box), Practice Guidelines, Internet Resources, Individual Databases, InfoPOEMs® Archive, Feedback, and Log Out. The main content area is titled '» ONLINE ACCESS :: InfoRetriever' and 'InfoRetriever® Search'. It includes links for 'Search Hints', 'Search Settings', and 'Popular'. The search process is guided by three steps: STEP 1: Select type of search (with a dropdown menu set to 'Keyword search + text in titles only'), STEP 2: Type in the medical term(s) to search for (with an empty text input field), and STEP 3: Press here to find matching Keywords (with a green button). A red arrow points from the 'Clinical Rules and Calculators' menu item to the STEP 3 button. Below the screenshot, the text 'Clinical Rules and Calculatorsから検索スタート' is written in red.

InfoPOEMs®
The Clinical Awareness System™

» ONLINE ACCESS :: InfoRetriever

InfoRetriever® Search
[Search Hints](#) | [Search Settings](#) | [Popular](#)

STEP 1: Select type of search
 Keyword search + text in titles only ▼

STEP 2: Type in the medical term(s) to search for:

STEP 3:
 Press here to find matching Keywords

Clinical Rules and Calculatorsから検索スタート



InfoPOEMs
The Clinical Awareness System™

Search diagnosis
Drug info (by class)
Drug info (by name)
Clinical rules and calculators
Practice guidelines
month/year

Getting Started

Downloads

Register

InfoRetriever®

Search by Text

Search by Autofill

Search ICD9 Codes

Clinical Rules and Calculators

Practice Guidelines

Internet Resources

Individual Databases




InfoPOEMs® Archive

Feedback

Log Out

ONLINE ACCESS :: InfoRetriever

Clinical Rules and Calculators:

-  [CV: Acute MI/unstable angina](#)
-  [CV: Angioplasty](#)
-  [CV: Chest pain and CAD](#)
-  [CV: DVT and PE](#)
-  [CV: Heart failure](#)
-  [CV: HTN, lipids, screening](#)
- [Hypertension: renal artery stenosis diagnosis](#)
- [Screening: cardiac risk profile \(Framingham data\)](#)
- [Screening: NCEP ATP III lipid guideline](#) ←
-  [CV: Pre-op evaluation](#)
-  [CV: Stroke](#)
-  [CV: Valve and endocarditis](#)
-  [Drug dosing](#)
-  [Endocrinology](#)
-  [Epidemiology](#)
-  [Fluids/electrolytes](#)

計算式の選択

Downloads

Register

InfoRetriever®

Search by Text

Search by Autofill

Search ICD9 Codes

Clinical Rules and Calculators

Practice Guidelines


Internet Resources

Individual Databases

InfoPOEMs® Archive

Feedback

Log Out



[View PubMed Abstract]

Screening: NCEP ATP III lipid guideline

この計算式作成
の元データである
論文へのリンク

Enter the data for your CHD or CHD risk equivalent?

patient:

Age (years):
45-49

2 Total cholesterol (mg/dl):
160-199

2 HDL cholesterol (mg/dl):
40-49

2 Systolic blood pressure (mm Hg):
130-139

2 Patient's latest LDL:
141

☐ Female

☐ Known coronary heart disease

☐ Pulmonary hypertension by chest x-ray

☐ Abdominal aortic aneurysm

☐ Symptomatic coronary artery disease

☐ Diabetes mellitus

Risk factors:

☒ Hypertension under treatment

☒ Smoking in past month

☐ CHD in male first degree relative < 55 yrs or female first degree relative < 65 yrs

患者データを入力後、アイコンをクリック

10 year risk and NCEP recommendation

画面下に、冠状動脈性心臓病である危険性、
向こう10年間の発病率、治療指針などが提示されます。

1. 現在の状況

CHD or CHD risk equivalent: No
Number of risk factors: 3
10 yr CHD risk: 16%
LDL Goal: < 130 mg/dl; < 100 mg/dl is therapeutic option.
Recommended action:
2+ risk factors with LDL = 141 and 10-20% 10-year risk. Initiate lifestyle changes and drug therapy.

生活習慣の改善と薬物療法が必要

2. 禁煙をした場合

(= 計算式内のSmoking in pastのチェックをはずし、再検索)

CHD or CHD risk equivalent: No
Number of risk factors: 2
10 yr CHD risk: 5%
LDL Goal: < 130 mg/dl; < 100 mg/dl is therapeutic option.
Recommended action:
2+ risk factors with LDL = 141 and < 10% 10-year risk. Initiate lifestyle changes.
Consider fibrate or nicotinic acid for triglycerides/HDL.

禁煙をすることにより、薬物療法が必要無くなり、高血圧も改善することがわかります。



InfoPOEMs InfoRetrieverの利用

サービスに含まれるもの

- ・InfoPOEMs、InfoRetrieverに含まれる全コンテンツの利用
- ・InfoPOEMsの e-mail配信 (毎日または毎月)

利用媒体

- ・オンライン (Pアドレス認証またはID/Password認証)
- ・Windows PC ・Pocket PC ・Palm OS

利用媒体の併用可能 (追加料金無し) !

無料トライアル

30日間 (希望により60日間に延長可能)