

第17回情報プロフェッショナルシンポジウム INFOPRO2020Plus
OUGライフサイエンス分科会公開セッション
「The 医学文献データベース その中身と違いを検証する（国内編）その2」

iyakuSearch

医薬品情報データベース

一般財団法人 日本医薬情報センター
事業部門 データベース検索サービス
井上 彰

JAPICの事業活動

◆ 医薬品情報の収集・加工・整理保管・提供

☆ 医薬品情報データベース

（医薬文献、学会演題、規制措置情報、医療用・一般用医薬品添付文書 ほか）

☆ 出版物（JAPIC医療用医薬品集、JAPIC一般用医薬品集、添付文書記載病名集 ほか）

☆ 医薬文献・学会情報速報サービス（JAPIC-Qサービス）

☆ 外国政府の医薬品・医療機器の安全性に関する規制措置情報（JAPIC Daily Mail）

☆ 感染症情報（JAPIC-Q Plusサービス、JAPIC Daily Mail Plus）

☆ 臨床試験情報（JapicCTI）

☆ 医薬品類似名称検索

☆ 医薬品と対応標準病名検索システム（病名ナビ）・効能効果の対応標準病名

☆ 大規模有害事象自発報告データベース（JAPIC AERS、JADER解析サービス）

◆ JAPIC附属図書館

☆ 著作権法第31条「図書館資料の複製が認められる施設」

☆ 逐次刊行物（国内雑誌 712誌、外国雑誌 61誌）

☆ 医薬品集・価格表（54カ国 156種）、薬局方・薬局方外規格等の公定書（21カ国 68種）、
医薬品安全性関連情報誌（8カ国 22種）など

◆ 講習会・講演会の開催

☆ 薬事研究会

☆ JAPIC医薬品・医療機器情報講座 ほか

iyakuSearchの概要

JAPIC Home Page 附属図書館

講習会用アカウントさまこんにちは。
(もし講習会用アカウントさまでない場合はこちらをクリックしてください。)

iyakuSearchPlus

医薬品情報データベース

iyakuSearchの使い方動画

大 中 小

Free

- 医薬文献情報
- 学会演題情報
- 医療用医薬品添付文書情報
- 一般用医薬品添付文書情報
- 臨床試験情報
- 日本の新薬
- 学会開催情報
- 医薬品類似名称検索
- 効能効果の対応標準病名

+ Plus Services

- 医薬文献情報プラス
- 学会演題情報プラス
- JAPIC Daily Mail DB

iyakuSearchはJAPICが提供する国内外の医薬品情報に関するデータベースです。
「医薬文献情報」「学会演題情報」「医療用医薬品添付文書情報」「一般用医薬品添付文書情報」「臨床試験情報」「日本の新薬」「学会開催情報」「医薬品類似名称検索」「効能効果の対応標準病名」は、どなたでも無料で検索することができます。
利用者登録またはご契約により、Plus Servicesをご利用いただけます。詳しくは、[こちら](#)

！ ご案内お知らせ <ご利用方法> <JAPIC維持会員権限リスト>

2019/11/24(土)	一般用添付文書情報データベースの更新作業を行いました。 総収録件数は11,643件です。
2019/11/24(土)	医療用添付文書情報データベースの更新作業を行いました。 50件が追加・更新され、総収録件数は14,480件です。
2019/11/17(土)	医療用添付文書情報データベースの更新作業を行いました。 33件が追加・更新され、総収録件数は14,478件です。
2019/11/09(金)	医療用添付文書情報データベースの更新作業を行いました。 24件が追加・更新され、総収録件数は14,475件です。
2019/11/08(木)	学会演題情報データベースの更新作業を行いました。 4,558件が追加され、総収録件数は1,267,294件です。
2019/11/08(木)	医薬文献情報データベースの更新作業を行いました。 874件が追加され、総収録件数は538,378件です。
2019/11/03(土)	医療用添付文書情報データベースの更新作業を行いました。 33件が追加・更新され、総収録件数は14,474件です。
2019/10/30(火)	日本の新薬データベースの更新作業を行いました。 3件が追加され、総収録件数は1,188件です。

！ ご利用上の注意！

本データベースは利用者個人あるいはJAPIC会員がご自身の調査研究の目的にのみご利用いただけます。
自動的または組織的なダウンロードは禁じます。また、許可なく第三者への情報提供等、商業目的の利用を禁じます。
関連データをご希望の場合はこちらまでお問合せください。

電子ジャーナルご利用上の注意

電子ジャーナルの利用にあたり、一般的に次の行為は厳しく禁止されていますので、ご注意ください。

- ・自動的または組織的にダウンロードしたりプリントアウトすること
- ・個人の学術研究、学習等、私的利用以外の目的で使用する
- ・営利、非営利を問わず複製、再配布すること

電子ジャーナルは契約上及び利用規定などにより、JAPIC図書館の蔵書から複写を提供することができません。

「医薬文献情報」の抄録について

「医薬文献情報」の抄録は、JAPICの責任で作成したものです。医薬品についての記述を中心に用法・用量・投与の結果などを具体的に盛り込んでいます。

Plus Services

- ・会員規約はこちら

Copyright (C) 2004 JAPIC. All Rights Reserved. 一部特許権 日本医薬情報センター

9つのコンテンツ（データベース） が無料で利用可能

1. 医薬文献情報
2. 学会演題情報
3. 医療用医薬品 添付文書情報
4. 一般用医薬品 添付文書情報
5. 臨床試験情報（JapicCTI）
6. 日本の新薬（新薬承認審査報告書DB）
7. 学会開催情報
8. 医薬品類似名称検索
9. 効能効果の対応標準病名

iyakuSearch Plusサービスへの会員登録 にて利用可能

- ・ 医薬文献情報プラス
- ・ 学会演題情報プラス
- ・ 規制措置情報（JAPIC Daily Mail DB）

<http://database.japic.or.jp/>

医薬文献情報の特徴

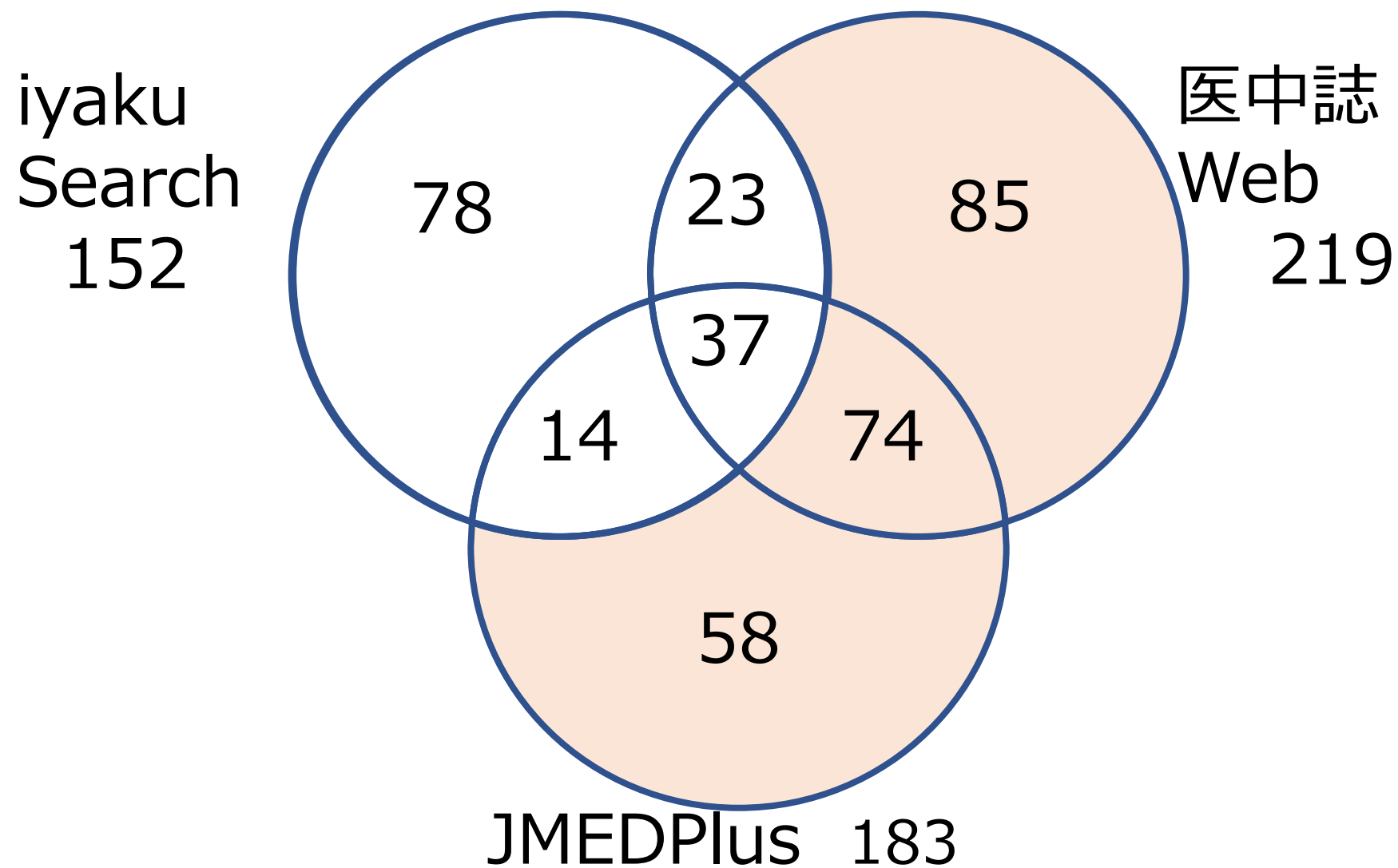
収載年数	1983年～
収載件数	2020.6.30現在 553,657件 (月 1 回更新で年間約14,000件更新)
収載対象の情報源	国内 で発行される 医学・薬学関連雑誌 約480誌、海外主要雑誌13誌 (累積570誌以上)
収載対象	医薬品の品質・有効性・安全性 に関する情報
検索結果の利用方法	検索結果一覧の印刷 文献付加情報（書誌事項、キーワード、抄録）の印刷 希望文献のJAPIC図書館への複写依頼 検索履歴の保存 ※利用者個人・JAPIC会員自身の調査研究目的にのみ利用可
データベースと連動しているサービス	J-Stageへのリンク JAPIC図書館の複写依頼サービス

学会演題情報の特徴

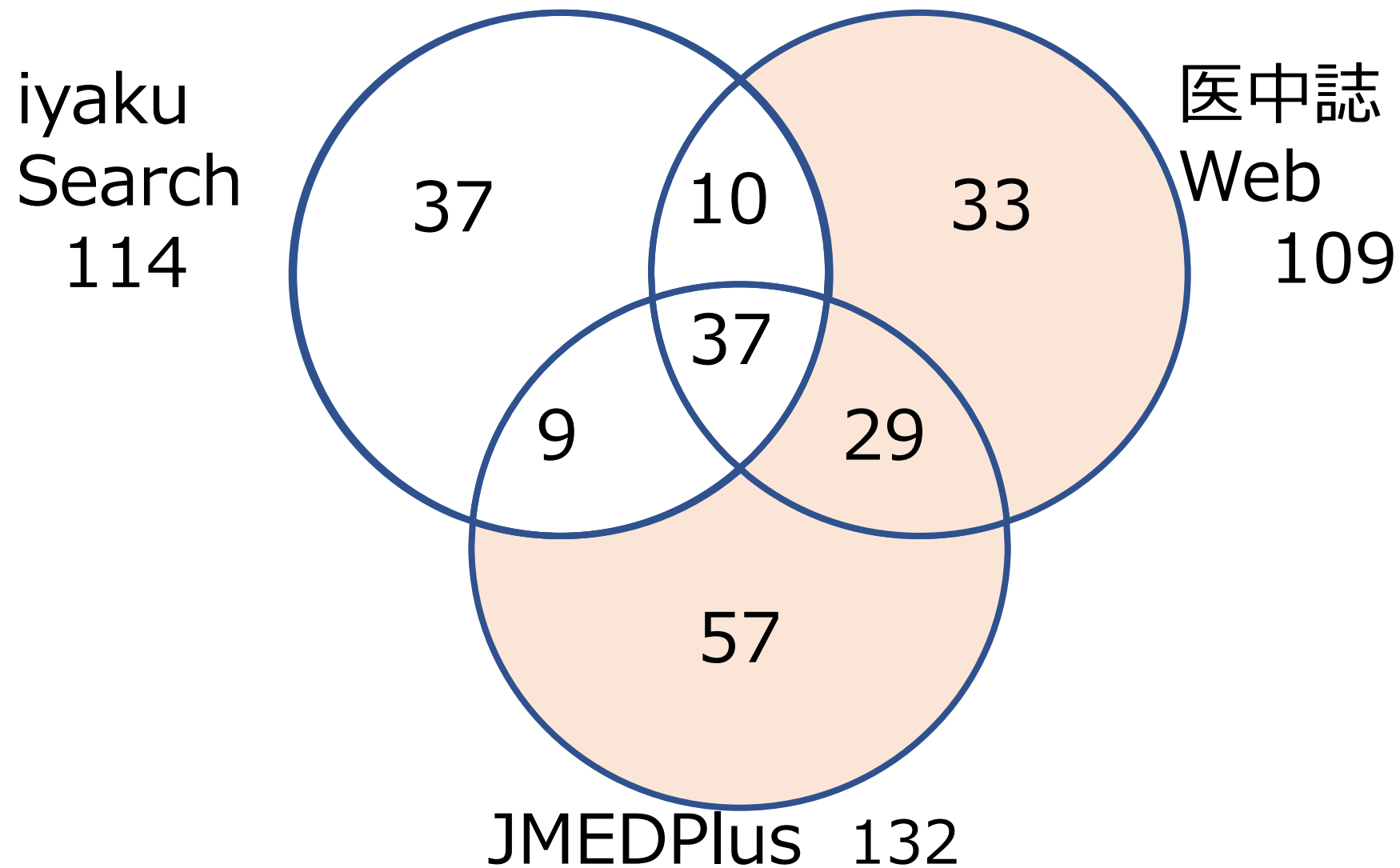
収載年数	1993年～
収載件数	2020.6.30現在 1,480,550件 (月 1 回更新で年間約78,000件更新)
収載対象の情報源	国内 で開催される 医学・薬学関連学会 （地方会も含む）の抄録集・プログラム集 （年間約5000学会 累積約88,000学会）
収載対象	医薬品の品質・有効性・安全性 に関する情報
検索結果の利用方法	書誌事項、キーワードの印刷 希望文献のJAPIC図書館への複写依頼 検索履歴の保存 ※利用者個人・JAPIC会員自身の調査研究目的にのみ利用可
データベースと連動しているサービス	JAPIC図書館の複写依頼サービス

iyakuSearchでヒットしなかった
文献の分析

各重複状況（リウマチ）



各重複状況（オブジーボ）



iyakuSearchでヒットしなかった情報の詳細な内訳

検索テーマ	ヒットしたデータベース	A)対象誌でない	B)対象誌だが収録なし	C)収録あるが検索されなかった			
				索引ルールの違い	書誌情報の登録ルールの違い	会議録に分類	タイムラグ
リウマチ	医中誌Webのみ	66	14	5	0	0	0
	JMEDPlusのみ	31	15	10	0	1	0
	医中誌Web + JMEDPlus	42	19	13	0	1	0
オプジーボ	医中誌Webのみ	24	9	0	0	0	0
	JMEDPlusのみ	36	19	1	0	0	0
	医中誌Web + JMEDPlus	25	4	0	0	1	0

A) 対象誌でない：iyakuSearchの対象誌の特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース	A)対象誌でない
リウマチ	医中誌Webのみ	66
	JMEDPlusのみ	31
	医中誌Web + JMEDPlus	42
オプジーボ	医中誌Webのみ	24
	JMEDPlusのみ	36
	医中誌Web + JMEDPlus	25

☆ **iyakuSearchの対象誌の特徴**

- ・ 医薬品の品質、有効性および安全性に関する記事の多い雑誌

⇒ ライフサイエンス分野全般の対象誌をもつ医中誌WebやJMEDPlusと比べiyakuSearchは**医薬品を中心**とした構成
そのため対象誌数は約480誌（累積570誌以上）と限定

- ・ 原著の掲載される雑誌

☆ **2019年以降に対象誌に追加となった主な雑誌**

- ・ Journal of General and Family Medicine
- ・ Modern Rheumatology Case Reports
- ・ Visual Dermatology
- ・ 大阪急性期・総合医療センター医学雑誌
- ・ 呼吸器内科

など30誌以上を追加

B) 対象誌だけが収録なし：iyakuSearchの収録の特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース	B)対象誌だけが収録なし
リウマチ	医中誌Webのみ	14
	JMEDPlusのみ	15
	医中誌Web + JMEDPlus	19
オプジーボ	医中誌Webのみ	9
	JMEDPlusのみ	19
	医中誌Web + JMEDPlus	4

☆ iyakuSearchの収録のルール

- ・ 医薬品の品質、有効性および安全性に関して論じられた原著論文や症例報告
- ・ 日本語・英語や、臨床か非臨床、発表国は問わない
- ・ 総説論文や解説・紹介記事・座談会などは、症例報告や研究報告などの著者独自の検討が含まれている場合に収録

⇒対象誌でありながら未収録の文献の特徴

- ・ 総説論文や解説・紹介記事などで、症例報告や研究報告などの著者独自の検討が含まれていなかった

そのほか印刷版と電子版で掲載内容が異なる雑誌があり、印刷版を対象誌としているため、電子版の記事が収録されていないものもあった

C) ヒットしなかったもの：iyakuSearchのデータの特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース	
		索引ルールの違い
リウマチ	医中誌Webのみ	5
	JMEDPlusのみ	10
	医中誌Web + JMEDPlus	13
オプジーボ	医中誌Webのみ	0
	JMEDPlusのみ	1
	医中誌Web + JMEDPlus	0

iyakuSearchのデータの特徴*

- ・ 標題・書誌事項
 - ・ 医薬品を中心とした第三者抄録 ※
- ☆索引項目
- ・ **医薬品**
 - ・ 医薬品の安全性や使用状況などを示す索引（24種）
 - ・ 副作用症状
 - ・ 論文の内容等の索引 ※
 - ・ 医薬品が使われた疾患名 ※
 - ・ 投与経路・剤型 ※

※ 雑誌論文のみ

24種の索引

副作用、感染症、有害事象、自殺企図、毒性等、相互作用、過量投与、誤用乱用、医療過誤、職業上の曝露、品質、その他（その他の安全性）、副作用軽減、有効性欠如、無効、妊婦、授乳婦、18歳以下、適応外使用、一般用医薬品、偽造薬、予想外治療効果、不具合、転帰死亡

医薬品や24種の索引は網羅的に実施
疾患名は、その文献が主題とする疾患名を索引

*作成年度によりデータの有無・内容は異なります

C) ヒットしなかったもの：iyakuSearchのデータの特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース		リウマチのヒットしなかった分析								
		索引ルールの違い									
リウマチ	医中誌Webのみ	5	関節リウマチ の 治療 （メトトレキサート） ⇒関節リウマチ AND 治療 AND メトトレキサート 各ブロックのどの箇所がヒットしない原因だったか？								
	JMEDPlusのみ	10									
	医中誌Web + JMEDPlus	13									
オプジーボ	医中誌Webのみ	0	<table><tr><th>検索概念</th><th>ヒット件数</th></tr><tr><td>関節リウマチ</td><td>19/28</td></tr><tr><td>治療</td><td>7/28</td></tr><tr><td>メトトレキサート</td><td>28/28</td></tr></table>	検索概念	ヒット件数	関節リウマチ	19/28	治療	7/28	メトトレキサート	28/28
	検索概念	ヒット件数									
	関節リウマチ	19/28									
治療	7/28										
メトトレキサート	28/28										
	JMEDPlusのみ	1									
	医中誌Web + JMEDPlus	0									

メトトレキサートは全文献に索引されていた
⇒iyakuSearchの特徴である医薬品に特化した索引

メトトレキサートは全文献に索引されていた
⇒iyakuSearchの特徴である医薬品に特化した索引

C) ヒットしなかったもの：iyakuSearchのデータの特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース		索引ルールの違い	関節リウマチでヒットしなかった理由	
				検索概念	ヒット件数
リウマチ	医中誌Webのみ	5		関節リウマチ	19/28
	JMEDPlusのみ	10		治療	7/28
	医中誌Web + JMEDPlus	13		メトトレキサート	28/28
オプジーボ	医中誌Webのみ	0		若年性特発性関節炎や成人Still病などのリウマチ性疾患の治療に使われていた文献がヒットしていない iyakuSearchの疾患名はシソーラスにはなっていません リウマチ性疾患に、メトトレキサートが使用されていたような文献を検索する場合には、「関節リウマチ」の検索用語だけではヒットしないため、もしリウマチ性疾患を広く検索する場合には検索する疾患名を増やす必要があります 疾患名を絞り込まない事も可能 (リウマチ性疾患以外の文献もヒットに含まれます)	
	JMEDPlusのみ	1			
	医中誌Web + JMEDPlus	0			

C) ヒットしなかったもの：iyakuSearchのデータの特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース		索引ルールの違い	関節リウマチでヒットしなかった理由	
				検索概念	ヒット件数
リウマチ	医中誌Webのみ	5		関節リウマチ	19/28
	JMEDPlusのみ	10		治療	7/28
	医中誌Web + JMEDPlus	13		メトトレキサート	28/28
オプジーボ	医中誌Webのみ	0		iyakuSearchは論じられた医薬品名を索引しており、治療や投与など組み合わせなくてもヒットします。	
	JMEDPlusのみ	1			
	医中誌Web + JMEDPlus	0		併用薬や経過中など、メトトレキサートがどのように使われたのかどうかは索引からはわからないため、治療や投与などを使う場合には、服用や服薬、内服など、考えられる用語をOR検索することで、ヒット件数が増える場合があります。	
				治療に関する用語は標題や抄録の記載からヒットします。	

C) ヒットしなかったもの：iyakuSearchのデータの特徴

検索テーマ	ヒットしたデータベース	C)収録あるが検索されなかった	
		索引ルールの違い	
リウマチ	医中誌Webのみ	5	オブジーボでヒットしなかったもの
	JMEDPlusのみ	10	オブジーボ AND 人 AND 副作用
	医中誌Web + JMEDPlus	13	症例報告中にオブジーボが使用され、オブジーボは索引されていた 副作用の索引基準を満たしていなかったため、副作用の索引はされていない
オブジーボ	医中誌Webのみ	0	検索条件の一つ 副作用 ☒ 副作用の記述のあるもの
	JMEDPlusのみ	1	
	医中誌Web + JMEDPlus	0	

まとめ

- iyakuSearchは医薬品を中心とした対象誌とし、定期的に追加もしています
- 医薬品に関して論じられた文献を収録しています
- 医薬品の索引は網羅的に実施しています
- 「疾患名」で検索する場合は、同義語をOR検索を行う
- 「治療」や「投与」は、タイトルや抄録に記述がないとヒットしないため、絞り込みをしない。もしくは「服用」「服薬」などの同義語をOR検索する
- 各データベースを活用するための情報は、2019年のINFOPRO資料にもまとまっておりますので、2019年のINFOPROの資料も合わせて是非ご活用下さい。