

参考指南



Advancing human progress together

目录

本文档包含交互组件。
使用本页目录以及每页的箭头，跳转浏览各个章节。



欢迎使用 Embase	核心功能	Embase AI	核心内容
----------------	------	-----------	------



欢迎使用 Embase

欢迎使用 Embase

Embase 是一款综合性生物医学数据库，可优化文献检索工作，助力研发团队稳妥地开展探索、创新与研发工作；依托创新升级，提供关键任务所需、质量可靠的洞见与解决方案，助力取得更优成果。

本指南面向以下机构的管理人员与团队负责人：

- 制药、生物技术、医疗技术、诊断、CRO（合同研究组织）、CDMO（合同研发生产组织）：统筹生物医学证据工作流，协助生成可接受审计的全套文档，用于系统文献综述（SLR）、药物警戒（PV）、临床评估报告（CER）、卫生技术评估（HTA）卷宗（按需包含 PRISMA 流程图）。
- 卫生经济学与结局研究咨询机构及顾问：编制报销申报卷宗，依托规范引用的文献完成价值论证。
- 科研院校或政府机构：评估指南与政策议题，留存透明、可复现的证据链路。



如何访问Embase AI

[登录 Embase](#)

[获取访问相关支持](#)

你将掌握的能力：

1. 使用 **Emtree** 编制可溯源检索策略，避免术语差异遗漏关键研究。
2. 通过 **Embase AI**，把通俗语言描述的研究问题转化为清晰检索式、带引用的证据摘要。
3. 将文献记录导出为 **RIS、CSV、Excel、Word、PDF** 格式；从检索历史复制完整检索式；借助检索历史、已保存检索、邮件提醒功能保存并重复运行检索策略，完成符合 **PRISMA** 规范的系统综述、药物警戒、临床评估报告、卫生技术评估相关工作（视业务场景）。

本指南将介绍如何在 **Embase** 完成检索、核验、导出证据，全程保留完整溯源信息。

关联产品：

- [EmBiology](#)
- [PharmaPendium](#)
- [Reaxys](#)
- [ScienceDirect](#)



你需要怎么做？

选择对应任务，即可跳转至 Embase 对应操作流程

1. 解析药物警戒检索式，与欧洲药品管理局多文献模型 (EMA MLM) 检索式做比对，避免重复筛选、重复工作。

→ PV Wizard

2. 快速查看药物毒性数据（动物试验和 / 或人体研究）。

→ Drug

3. 不同制剂、药理属性或给药途径下的药物药代动力学 (PK)。

→ Drug

4. 药物作用机制（药理学）。

→ Drug

5. 不同制剂、药理属性或给药途径下的药物剂量与药物浓度。

→ Drug

6. 药物联合用药（示例：“利多卡因联合透明质酸”）

→ Drug

7. 药物超说明书用药、同情用药、非预期治疗效果以及其他药物警戒特殊场景。

→ Drug (PV subheadings)

8. 某国家内某疾病的流行病学研究（发病率、患病率、死亡率、患病率等）。

→ Disease

9. 随机对照试验、临床试验编号检索。

→ PICO + ClinicalTrials.gov Records

10. 多款医疗器械 / 多种药物的对比分析。

→ Device + Drug

11. 医疗器械临床评估报告 (CER)。

→ Medical Device

12. 设置医疗器械上市后监测提醒。

→ My Tools

13. 使用 Embase AI，输入自然语言直接生成答案。

→ Ask

14. 使用检索式转换器，将 PubMed 检索式转换为 Embase 检索式。

→ Query Translator

核心功能



核心功能

1

快速检索

快速掌握研究主题概况

2

PICO 检索

结构化临床问题构建

3

PV Wizard（药物警戒向导）

药物结构化安全监测

4

医疗器械

结构化医疗器械安全与PMCF（上市后临床随访）检索

5

高级检索

字段化布尔逻辑控制检索

6

药物

药物与主题X /给药途径之间的语义关联

7

疾病检索

疾病与主题Y之间的语义关联

8

器械

医疗器械与主题Z之间的语义关联

9

引文信息

获取可溯源的作者产出文献

10

查询转换器

PubMed-Embase字段格式转换

11

Emtree词表

受控生物学层级主题词表

12

检索结果

对检索证据进行筛选、精炼与验证

13

我的工具

保存、追踪、导出证据集合



将鼠标悬停在某个功能上可查看更多详情

1. 快速掌握研究主题概况

快速检索 快速证据概览

对全部文献资源执行自由文本检索，快速判断相关文献存量多少。

1.

使用自由文本或 **Emtree** 定义研究问题，把研究假设和受控叙词体系对齐。
2.

设置简易筛选条件限定检索范围，平衡查全率与查准率，保证检索可复现。
3.

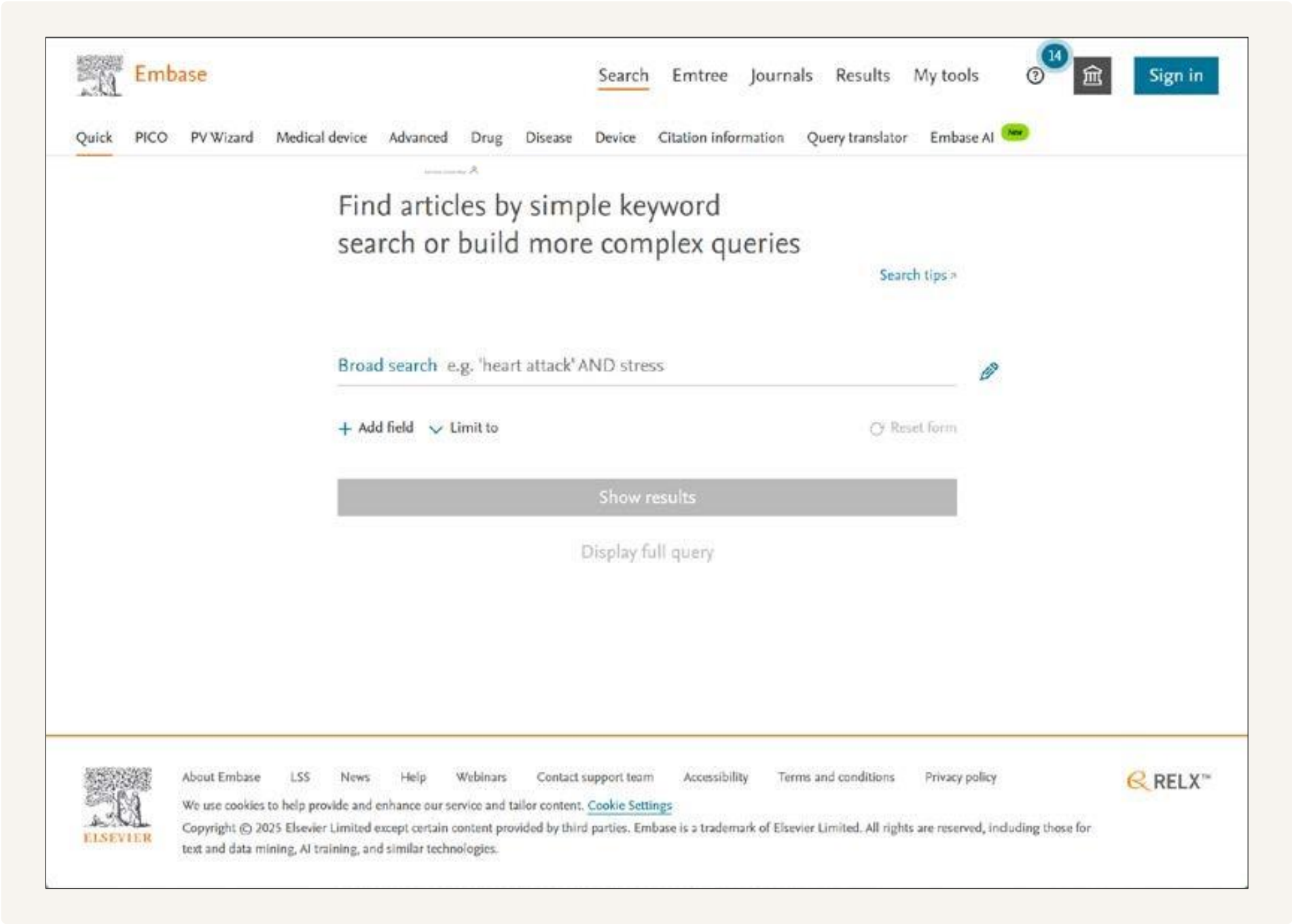
查看完整检索式，核验布尔逻辑、同义词映射、限定条件，判断是否需要执行更结构化的检索。
4.

核验检索结果，确认文献覆盖范围，找出遗漏证据。
5.

出现新研究概念时优化检索参数，提升后续分析质量。



实用技巧：使用快速检索，快速了解目标主题现有文献情况。。



2. 使用 PICO 框架完成高精度结构化检索

PICO 检索 临床研究问题结构化设计

PICO 引导式输入框对接 **Emtree** 叙词库与研究设计筛选器，把研究方案中的问题转化为结构化、可审计的检索策略。

1. 使用 **Emtree** 定义研究人群 (Population) 与干预措施 (Intervention)，统一患者分组与治疗方式的术语。

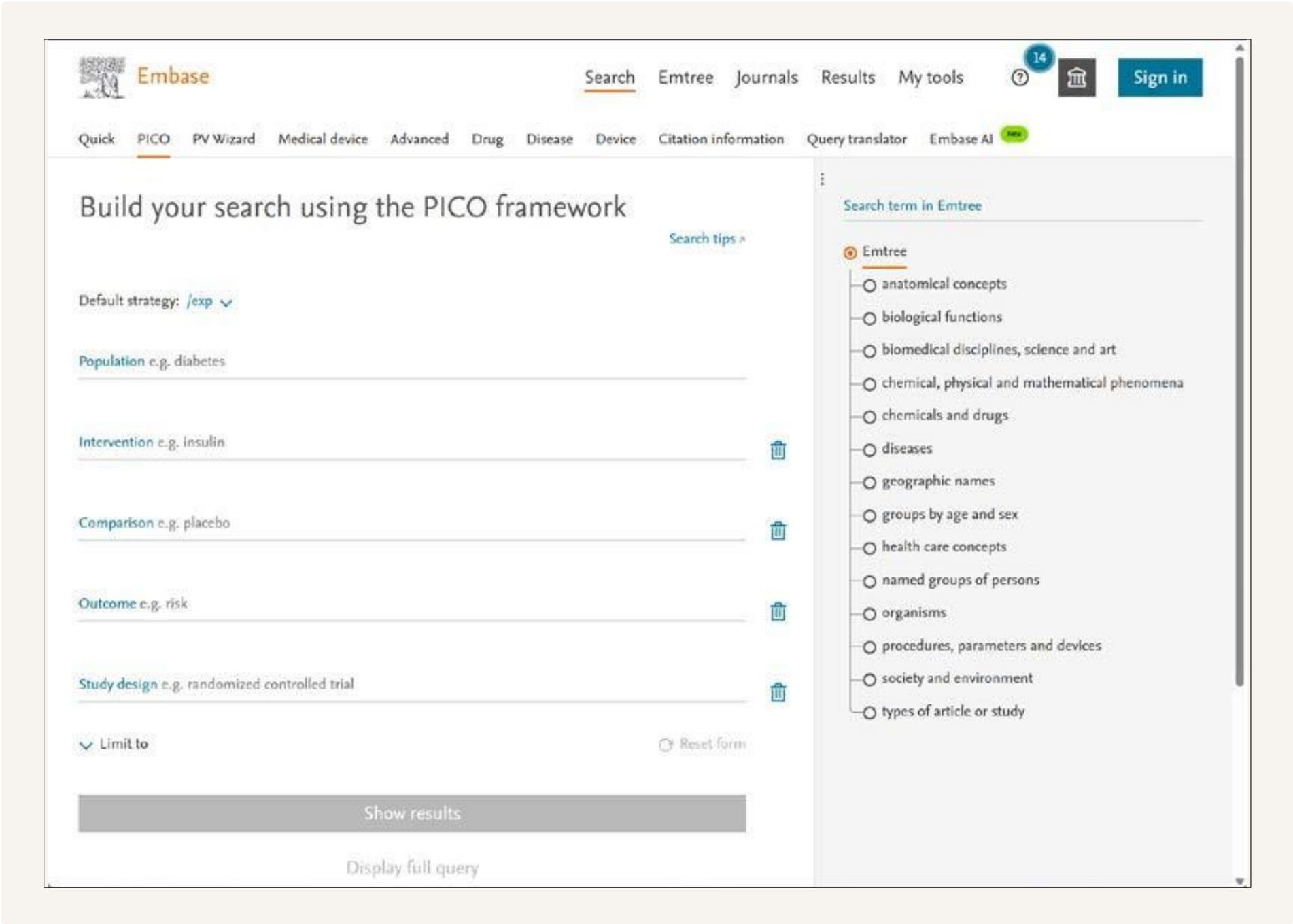
2. 设置对照措施 (Comparator)、研究设计类型，限定证据范围，把控查全-查准平衡。

3. 查看完整检索式，核验布尔逻辑、同义词映射、临床筛选条件。
4. 对照检出的试验与综述，核验研究终点、纳入标准，确认文献覆盖充分。

5. 研究方案迭代更新时同步优化检索参数，保证检索可复现、过程透明。



实用技巧： 使用 **PICO** 模块内交互式 **Emtree** 叙词库优化检索式。



3. 使用药物警戒向导构建完整检索式，用于药物安全监测 Wizard

药物警戒向导

不良事件文献结构化监测

搭配药品不良反应 (ADR)、特殊场景标签，同时查看完整检索式，让药物警戒向导生成的检索策略具备一致性、高查全率，且可审计，用于抓取药品不良反应相关文献。

1. 定义目标药品及其同义词；将活性物质名、商品名映射为 Emtree 优选术语。

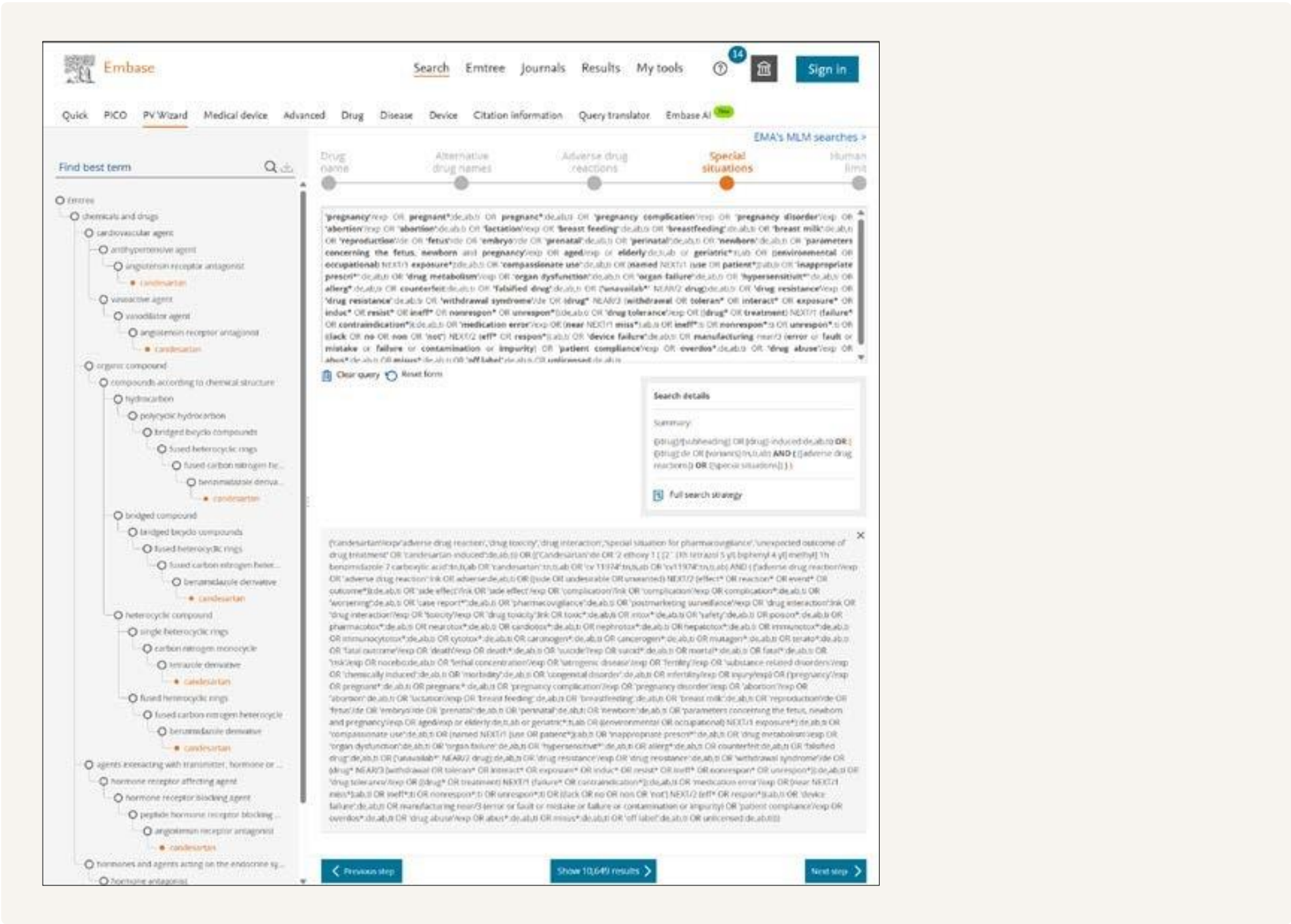
2. 使用药品不良反应术语、严重程度、研究人群、时间范围筛选条件限定检索，平衡查全率与查准率。

3. 调取完整布尔检索式、不良反应标签、特殊场景标签；保存检索策略留作审计。
4. 核验检出文献，提取病例信息；将文献引用关联至安全病例处理流程。

5. 随着安全信号更新迭代检索术语与提醒设置，重新运行检索，为定期安全性更新报告 (PSUR)、开发阶段安全性更新报告 (DSUR)、风险管理计划 (RMP) 提供文献支撑。



实用技巧：可直接在 **Embase** 中调取、使用欧洲药品管理局 **EMA** 推荐的检索策略（依托 **EMA** 多文献模型 **MLM** 检索）。



4. 使用医疗器械模块完成医疗器械安全检索

医疗器械检索

器械安全性与性能结构化检索

引导式器械输入框结合 **Emtree/GMDN** 全球医疗器械命名术语与不良事件标签，输入器械型号信息，即可生成统一、可供审计的器械安全检索式。

1. 将器械名称、品牌同义词匹配至 **Emtree** 受控叙词，保障审计层面的检索精准度。

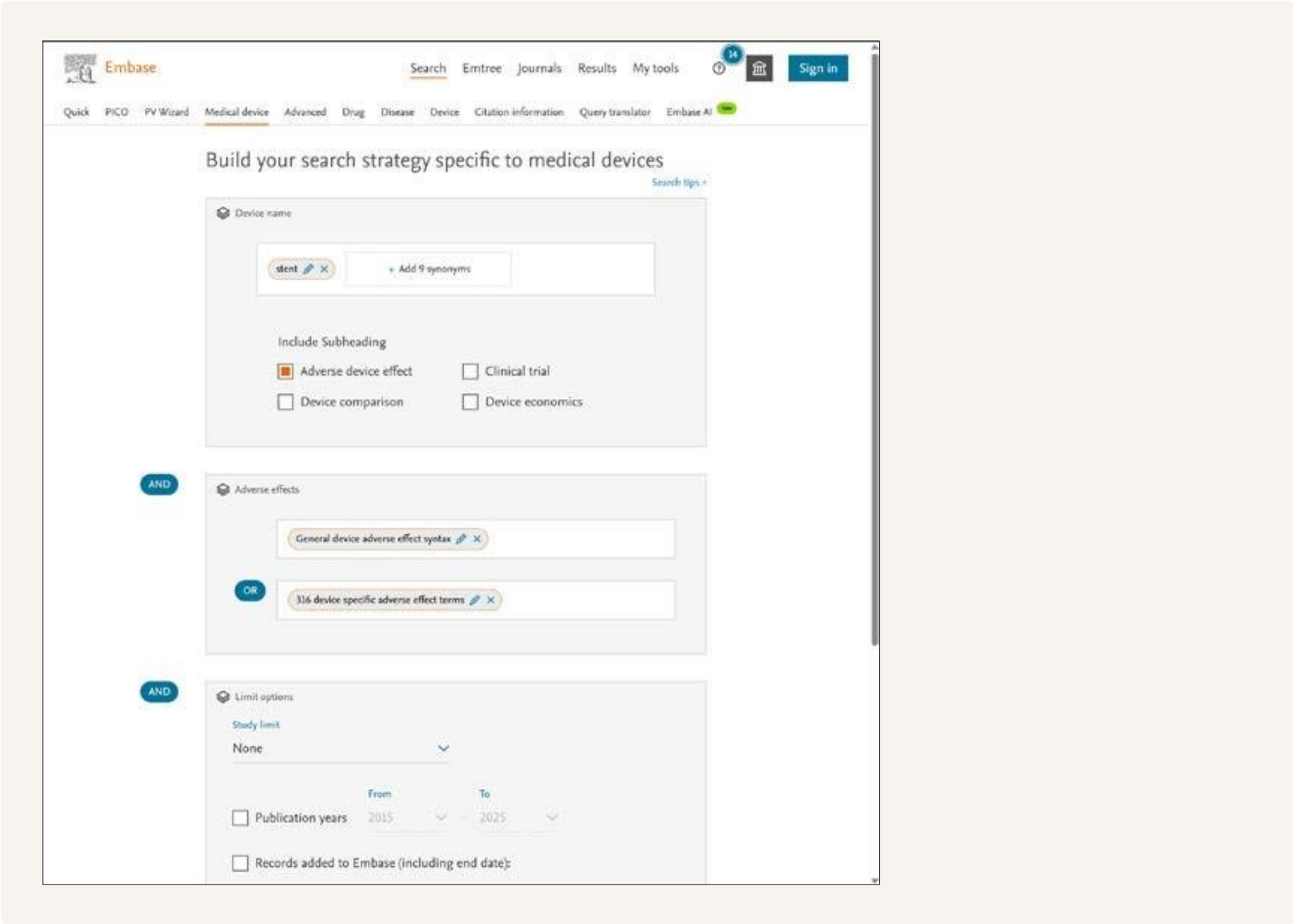
2. 设置不良事件术语、研究限定条件，产出可复现的临床评估报告 (CER)、上市后临床随访 (PMCF) 所需证据。

3. 调取完整检索式，核验检索逻辑与术语映射，审核人员可追溯每一项检索参数。
4. 核验文献覆盖情况，合并重复文献记录，之后导出证据用于评估。

5. 新文献产出后更新器械名称与检索限定条件，持续开展后续警戒监测。



实用技巧：使用不良事件输入框，系统会自动把该器械已报道的不良事件加入检索式。



5.使用高级检索构建可复现的检索策略

高级检索

带字段限定的布尔检索，产出审计级检索结果

使用字段代码搭配 Emtree 术语映射，编写完整的检索策略，支持报告提交、复现、重复运行。

1. 对齐 Emtree 叙词与自由文本，保证同义词映射准确，实现概念精准检索、全程可审计。

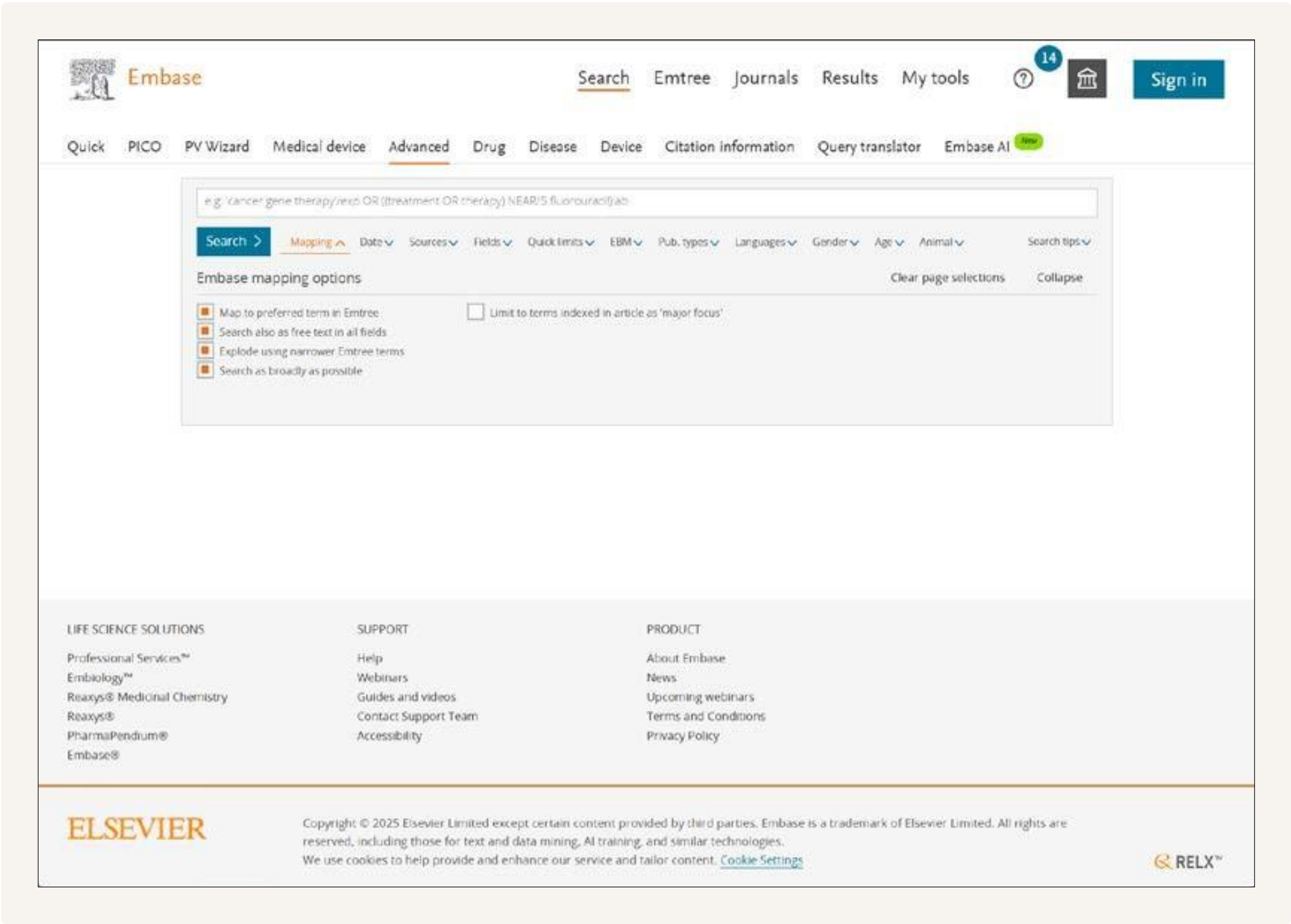
2. 使用字段代码、研究类型筛选限定检索范围，平衡结果查全率、查准率。

3. 核验布尔逻辑与术语映射，留存透明、可复用的检索过程记录。
4. 核验文献覆盖，导出 RIS/CSV 格式文件，用于文献筛选与文档归档。

5. 维护检索限定条件与筛选器，更新提醒任务，持续维护动态更新的综述。



实用技巧：高级检索更适合熟练检索人员，用于编制系统综述、药物警戒、临床评估报告、卫生技术评估的完整检索策略。



6. 检索证据并在药物与特定概念之间建立深入的语义关联

药物检索

深度获取剂量、安全性相关药理学证据

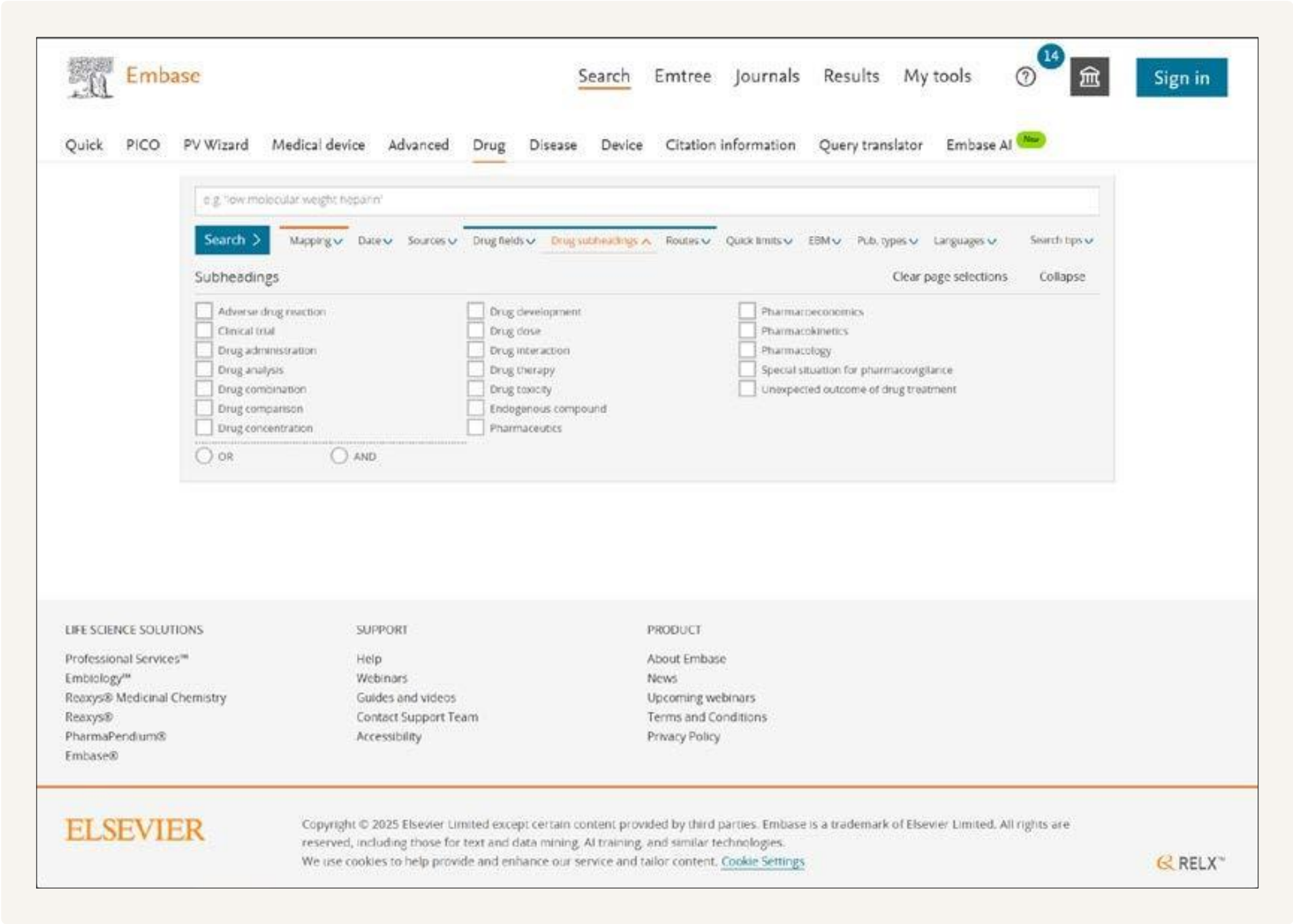
使用 **Emtree** 药物叙词、副主题词，结合人体 / 动物、给药途径筛选条件，检索目标化合物的作用机制、给药剂量、药代 / 药效动力学 (PK/PD)、安全性相关文献。

1. 将药物名称、同义词匹配 **Emtree** 叙词库。

2. 使用剂量、毒性、药物相互作用副主题词，设置人体 / 非人体、物种（小鼠、大鼠等）、动物实验、给药途径筛选；如需限定特定动物模型，增加动物品限定检索条件。
3. 确认布尔逻辑、给药途径、人体 / 非人体、物种标签，保存检索策略。

4. 核查药代 / 药效动力学文献覆盖，导出文献用于监管申报的毒性报告。

5. 随着新证据积累迭代检索术语，持续开启检索提醒。



实用技巧：使用药物专属副主题词（例如给药途径 **Routes**），获取目标药物的详细信息。

7. 梳理疾病相关治疗、诊断、流行病学证据

疾病检索 临床文献覆盖与趋势分析

使用 Emtree 疾病叙词和副主题词，搭建治疗、诊断、流行病学检索，完成趋势分析。

1. 将疾病名称、同义词匹配 Emtree 叙词库，实现精准、可审计的文献检索。

2. 使用治疗、诊断、流行病学等副主题词限定检索，平衡查全率-查准率。

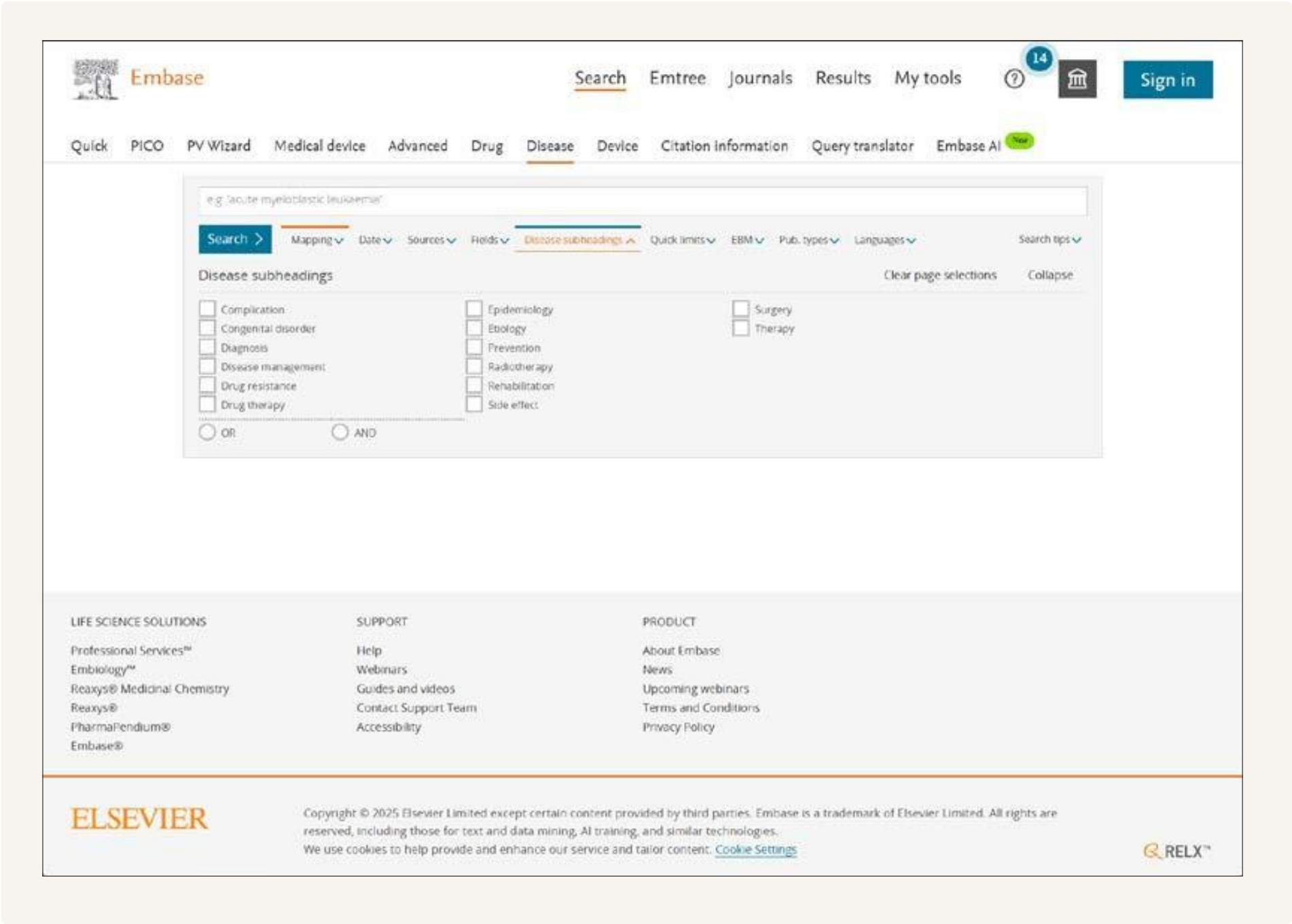
3. 核验布尔逻辑与限定条件；保存检索历史留存检索轨迹。
4. 核验文献覆盖情况，处理重复文献，导出 RIS/CSV 用于文献筛选和报告撰写。

5. 持续追踪新证据，更新提醒任务，维护动态综述与趋势分析。



实用技巧：

针对每一个适应症保存一套疾病检索策略并设置提醒；这套检索可以作为系统综述、流行病学更新、信号检测的基础，让不同团队共用同一套疾病证据集合。



8. 使用器械检索模块获取器械性能、安全性证据

器械检索 带字段限定的器械文献检索

使用器械输入框、Emtree 器械叙词、副主题词，检索某一类器械的安全性、性能、卫生经济学证据

1. 将器械名称、品牌同义词映射至 Emtree，从全文中抓取商品名、生产厂商名称。

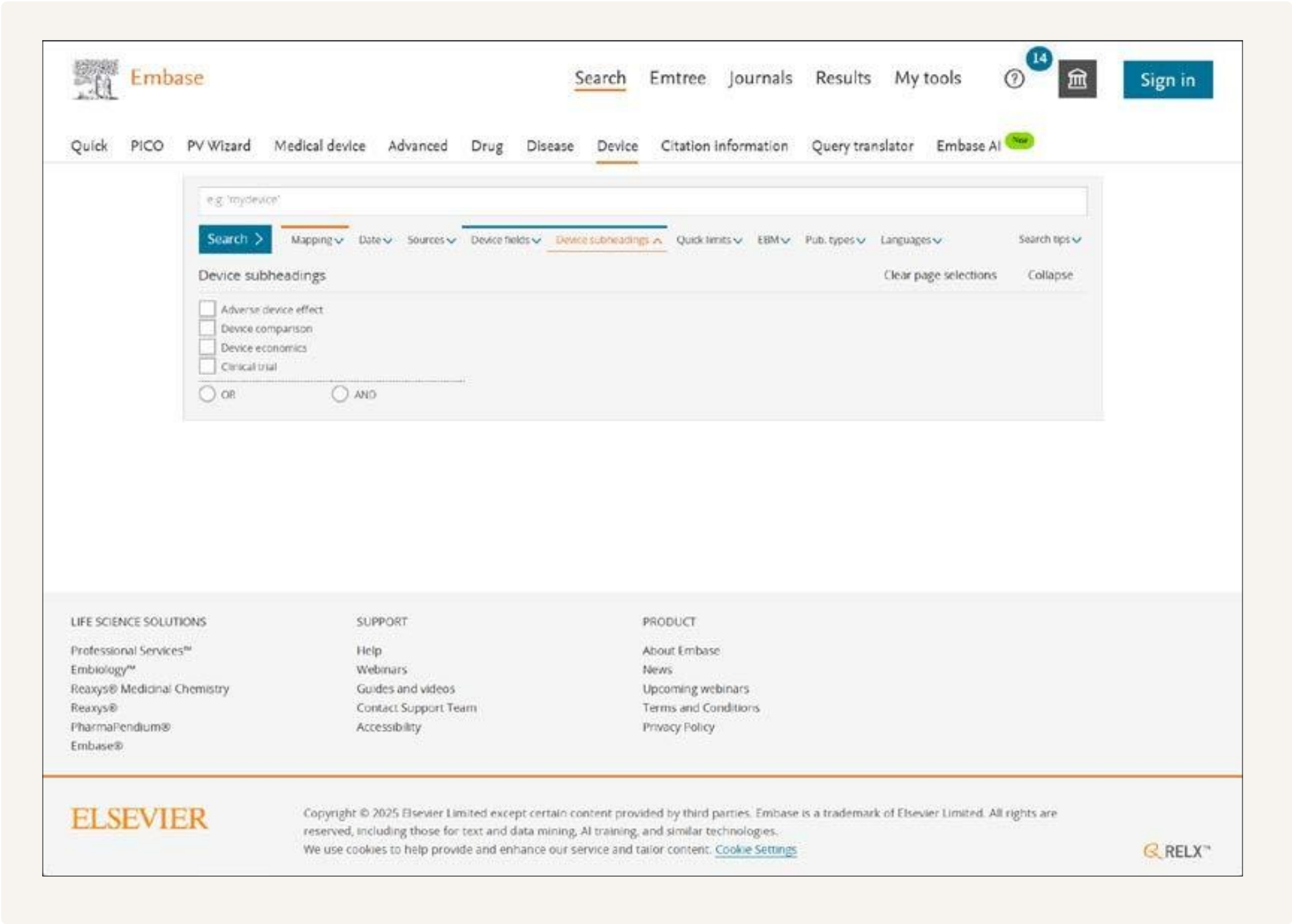
2. 使用器械副主题词：器械不良效应、器械对比、器械经济学、临床试验，设置检索限定。

3. 调取完整布尔逻辑、术语映射、字段选择记录，保存留作审计。
4. 核查文献覆盖，将证据导出为 RIS、CSV、Word、Excel、PDF 格式。

5. 新证据出现时更新器械叙词与检索限定条件，设置提醒持续跟进。



实用技巧：使用器械字段副主题词检索器械生产厂商或者器械商品名。



9. 使用引文信息模块溯源核验文献来源

引文信息检索

获取可溯源的书目证据

使用 DOI、PUI 编号以及书目字段，定位精准文献记录，保证多系统之间引文信息一致。

1. 指定文章标题、作者、发表年份字段，开展定向参考文献检索。

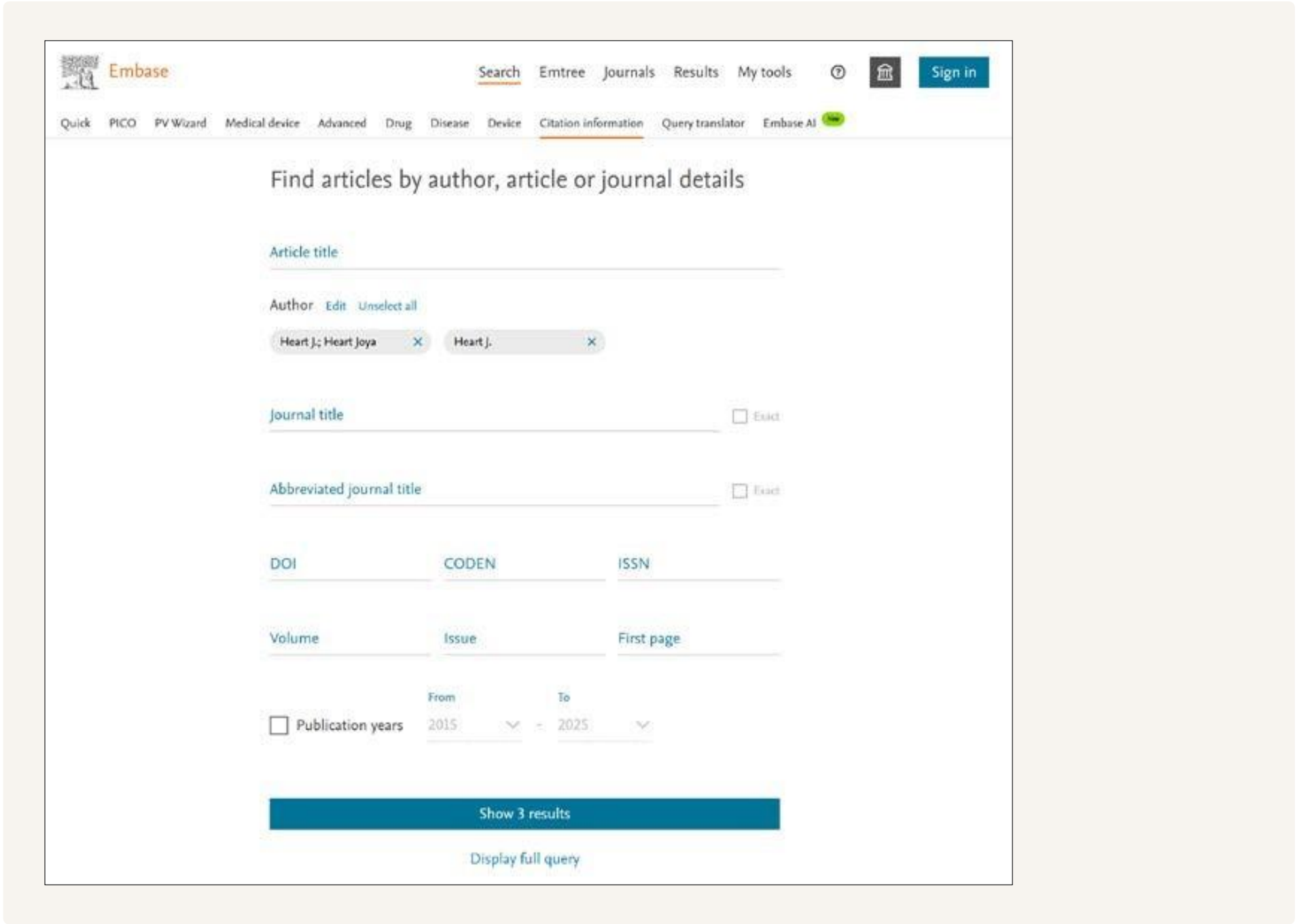
2. 使用文献来源类型、文献标识号、发表年份做限定，平衡查全与查准。

3. 调取完整书目信息：作者、期刊、各类文献编号，做到信息完全透明。
4. 导出文献、比对记录之前，借助 DOI/PUI 链接核验引文匹配是否正确。

5. 导出核验完成的文献列表用于审计与归档，持续保证参考文献准确。



实用技巧：在引文信息模块核验完文献后，复制 DOI 与 PUI 编号粘贴到文献管理软件或安全系统，后续审计时每一条证据论点都可以溯源至经过核验的原始记录。



10. 将 PubMed 检索式转换为精准的 Embase 语法

检索式转换器 PubMed 转 Embase 字段检索式

粘贴 PubMed 检索式，系统并排展示原始检索式与转换后的 Embase 检索式；布尔运算符、位置运算符会保留并转换为 Embase 字段代码。

1. 将 PubMed 检索式粘贴导入转换器面板。

2. 复核转换后的字段映射与检索逻辑，确认准确无误。

3. 编辑运算符、位置算符、检索限定条件、筛选器，按需调整。
4. 核对检索结果，预览结果或者直接跳转至高级检索页面。

5. 导出转换完成的 Embase 检索式，产出适配 PRISMA 规范的检索记录。

PICO PV Wizard Medical device Query translator Embase AI

PubMed

Embase

1. Add PubMed query

PubMed query e.g. aspirin[MeSH] OR "meta-analy*" [TIAB] OR metaanaly*[TIAB] OR "Meta-Analysis"[PT] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[MeSH] OR systematic review*[TIAB] OR systematic overview*[TIAB] OR "Review Literature as Topic"[MeSH] OR (cochrane[TIAB] OR embase[TIAB] OR psychlit[TIAB] OR psych[TIAB] OR psychinfo[TIAB] OR psycinfo[TIAB] OR cinahl[TIAB] OR cinhal[TIAB] OR "science citation index"[TIAB] OR bidc[TIAB] OR cancerlit[TIAB] OR reference list*[TIAB] OR bibliograph*[TIAB] OR hand-search*[TIAB] OR "relevant journals"[TIAB] OR manual search*[TIAB] OR ("selection criteria"[TIAB] OR "data extraction"[TIAB] AND "Review"[PT]) NOT ("Comment"[PT] OR "Letter"[PT] OR "Editorial"[PT] OR "Animal"[MeSH] NOT ("Animal"[MeSH] AND "Human"[MeSH]))

Translate Reset form

2. Review Embase translation

(("meta-analysis [topic]/exp OR "meta-analysis"/exp OR "systematic review"/exp OR "literature/exp) OR ("cochrane"/exp OR "psychlit"/exp OR "psychinfo"/exp OR "cinahl"/exp OR "science citation index"/exp OR "bidc"/exp OR "cancerlit"/exp OR "reference list"/exp OR "bibliograph"/exp OR "hand-search"/exp OR "relevant journals"/exp OR "manual search"/exp) OR (("selection criteria"/exp OR "data extraction"/exp) AND "review"/exp) NOT ("comment"/exp OR "letter"/exp OR "editorial"/exp OR "animal/exp NOT ("animal/exp AND human/exp)))

Change field code Remove term

Translated from: systematic review*[TIAB]

systematic review*

Choose another field code

Start typing to filter the list

All fields / per text

Title /ti

Title or Abstract /ti,ab

Title, Abstract or Author keywords /ti,ab,kw

Author keywords /kw

Abstract /ab

Affiliation /af

Article - start page /sp

Author name /au

CAS registry number /rn

Clinical trial number /cn

Conference name /nc

Country of author /ca

Country of journal /cj

Device manufacturer name /df

Device trade name /dt

Digital Object Identifier (DOI) /di

Drug manufacturer name /dm

Drug trade name /dn

Embase accession number /en



实用技巧：当你验证完一套 PubMed 检索策略，在检索转换器完成一次转换，把 PubMed 和 Embase 两套检索式成对保存在研究方案 / 方法文档中；后续更新检索直接复用这套配对，无需从零重新编写。

11. 使用 Emtree 精准映射生物医学概念

Emtree 叙词库

受控叙词体系，保障检索精准度与一致性

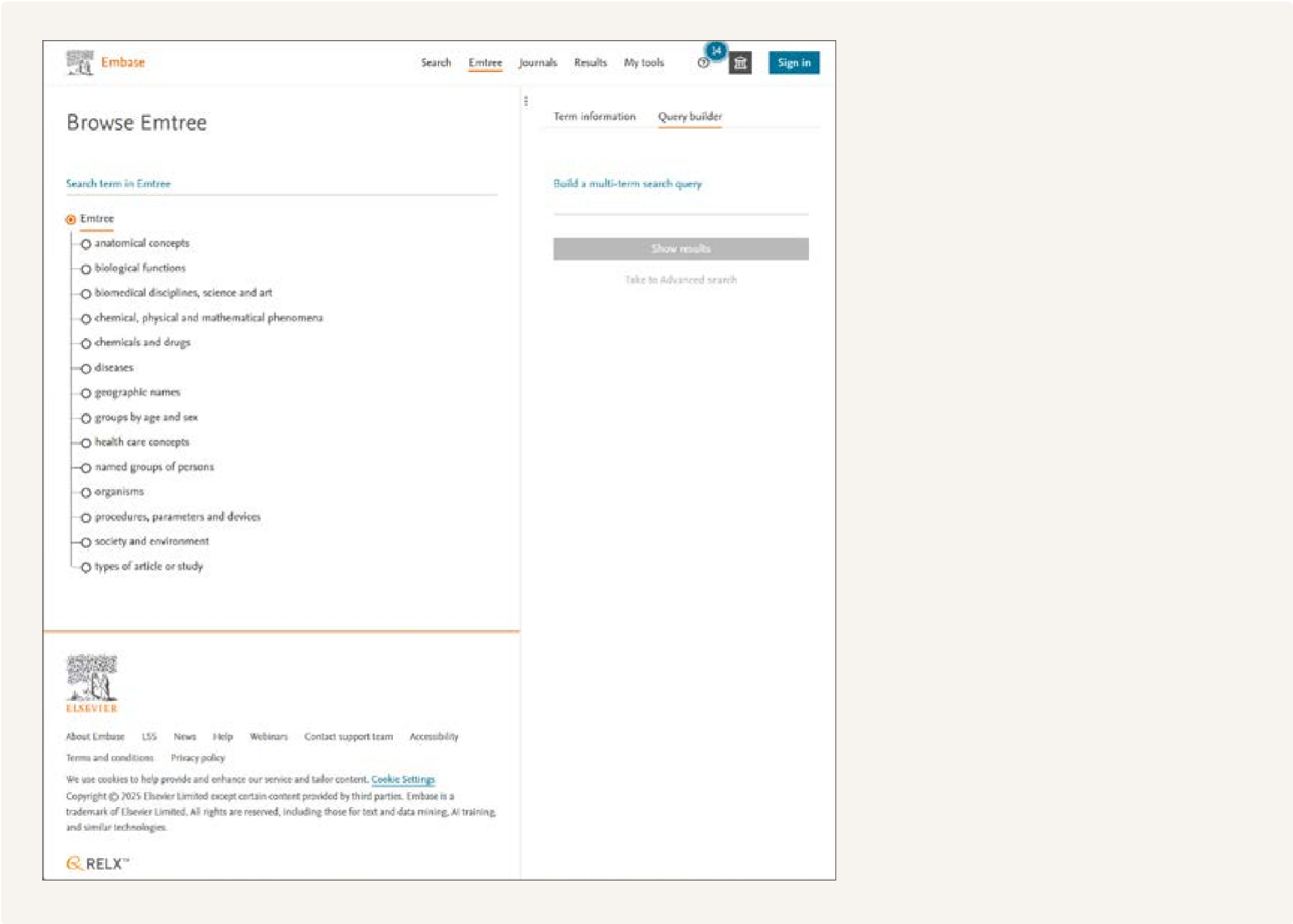
使用 Emtree 统一生物医学概念；检索与检索过滤器可以完整捕获同义词、变体术语、商品名。

1. 使用 Emtree 构建器选取叙词，同时纳入优选术语和全部同义词。

2. 使用核心叙词、层级结构限定检索，提升查准率。

3. 查看概念层级，了解药物、疾病、诊疗操作之间的关联关系。
4. 核验术语映射；扩展或合并变体术语，平衡查全率与查准率。

5. 迭代完成术语标准化，重新索引概念，保障检索可以稳定复用。





实用技巧：选用不同映射选项，例如 `/exp`（扩展检索）、`/mj`（主要主题词），按需扩大或者缩小检索范围。

12. 在结果页解读、筛选、核验证据

检索结果页 解读、优化、核验检出文献

利用结果页的筛选器、排序、完整文献详情，把大批量检出结果整理归档成可用的证据集合。

1. 设置研究设计、文献类型筛选，提升文献相关性。

2. 限定发表年份、语言、地区、期刊名称。

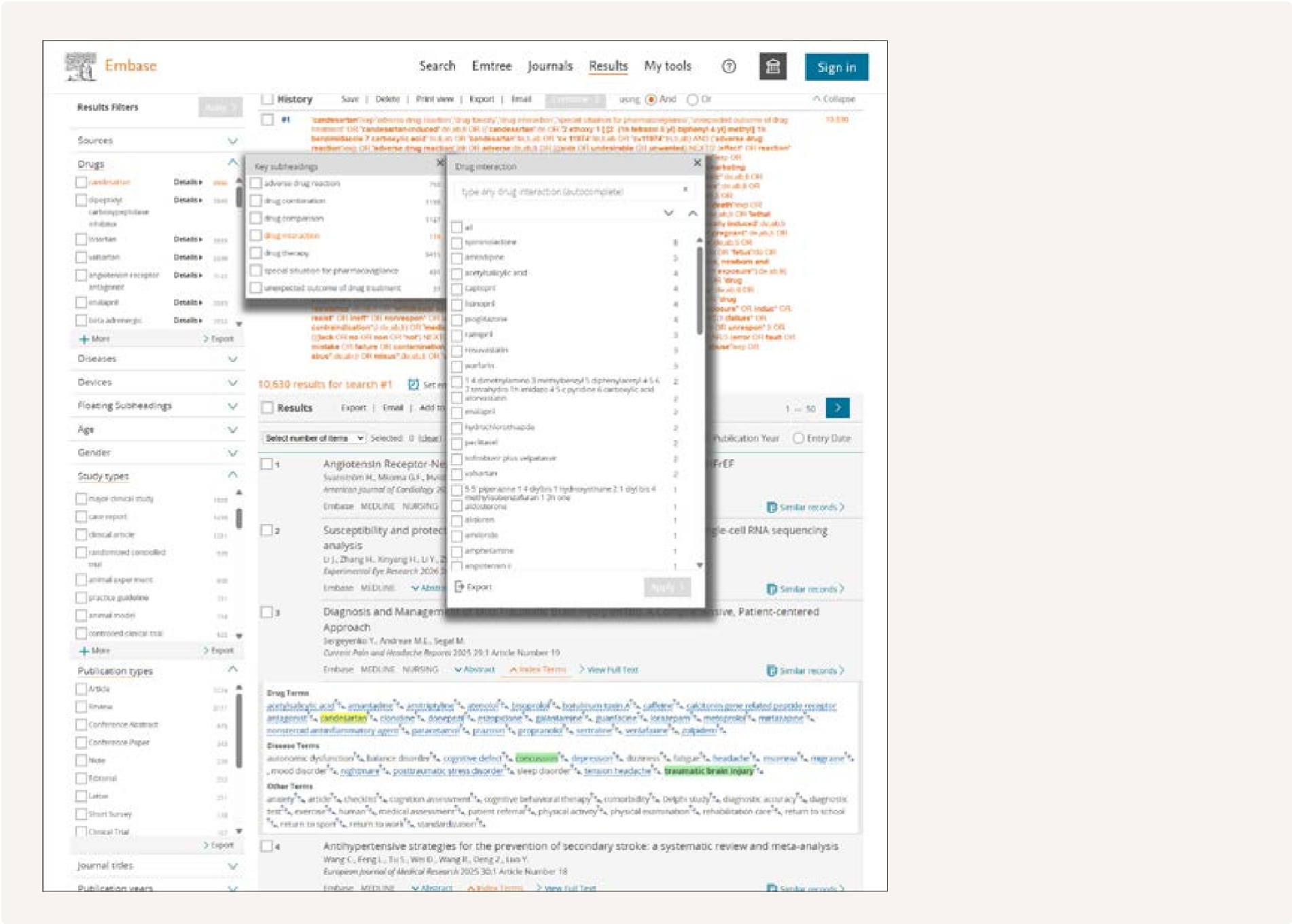
3. 切换文献来源开关（临床试验、会议摘要、预印本）；使用药物、疾病、器械多维度分类筛选。
4. 打开文献详情页，复制 DOI、PUI/LNCT 编号；将文献保存至文献列表。

5. 导出 RIS、CSV、Word、Excel、PDF；从检索历史复制检索式，用于 PRISMA 文档。

高频使用筛选条件：文献来源、发表类型、研究设计、年份、语言、药物 / 疾病 / 器械分类维度、期刊名称。



实用技巧：使用关键副主题词筛选，可把结果收窄至专门讨论特定主题（例如药物不良反应）的参考文献。



13. 使用我的工具整理、监测、导出核验完成的文献

我的工具 保存、追踪、导出证据集合

在我的工具中保存检索策略、文献列表、提醒任务；证据集合保持更新、全程可溯源，随时可以导出。

1. 搭建结构化结果集合，收录、存储核验完成的文献，方便复用。

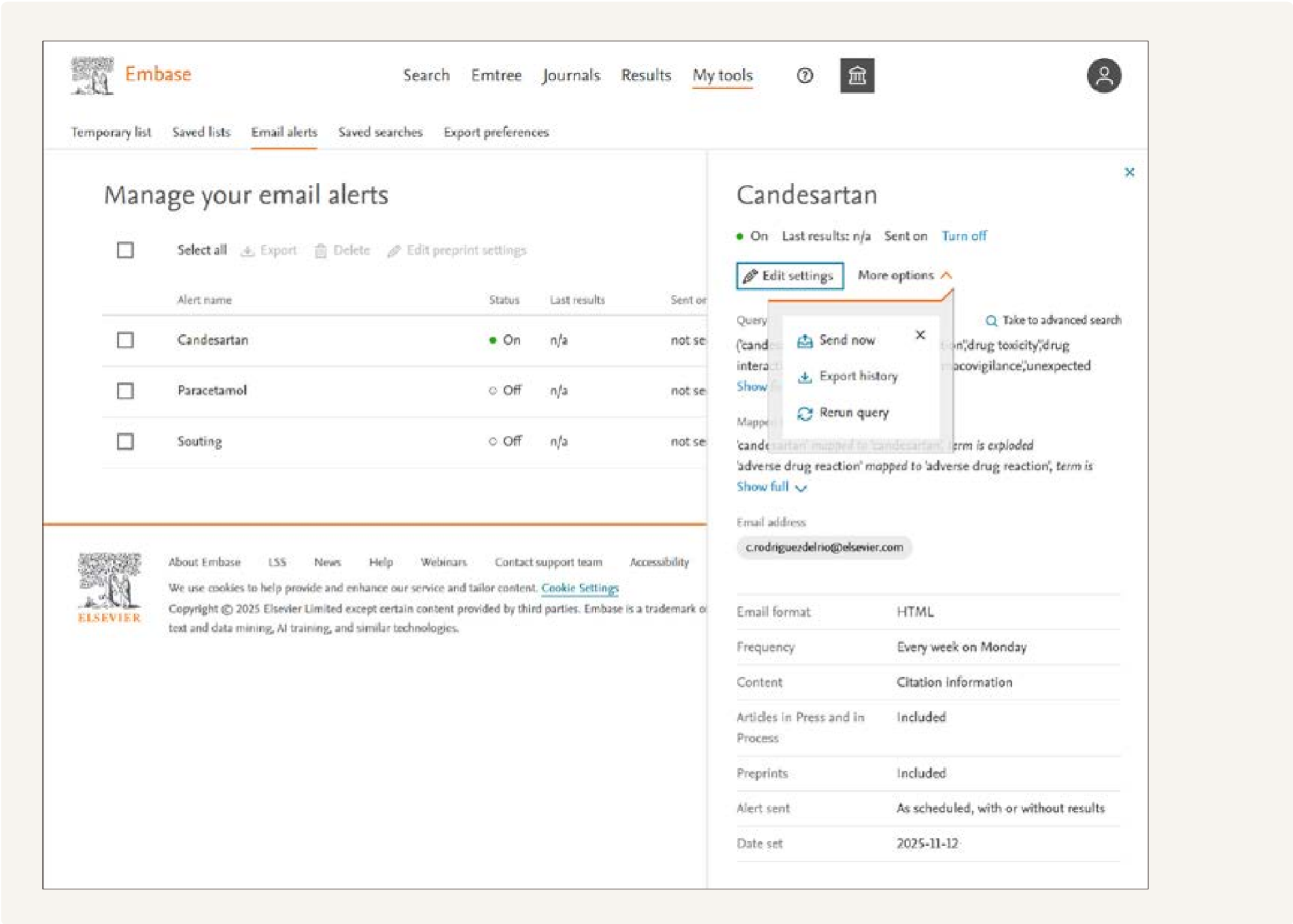
2. 设置定时提醒，仅抓取新增或更新后的文献结果。

3. 通过筛选、元数据字段查看列表内容，保证透明可溯源。
4. 使用 RIS、CSV、Excel 标准格式导出核验后的文献，用于审计提交。

5. 新证据产出时更新文献列表与提醒，维护可复现的动态综述。



实用技巧：开启检索共享功能，和机构内同事协同工作。



Embase AI

面向机构的安全保障，
面向个人的隐私保护。



Embase AI 采用企业级安全架构与负责任的人工智能设计理念，保护每一位用户与机构。

遵循爱思唯尔隐私准则保障数据隐私，既保护科研人员个人工作成果，也保护机构数据。

[了解更多](#)爱思唯尔全流程隐私与安全保障方案。



Embase AI 访问方式

[登录](#)Embase

获取[访问](#)相关支持



[返回目录](#)



Embase AI 核心能力

1

提问

自然语言输入，检索式转换全程可见

输入自然语言问题；Embase AI 生成基于 Emtree 叙词库的 Embase 检索式，支持查看、复制，可直接跳转检索结果页，检索逻辑透明、可审计。

2

总结

生成带引用的精简综述

生成简短综述，文中内嵌 Embase 文献链接；快速浏览结论，点击链接查看原始研究。

3

参考文献与引文溯源

证据可回溯原始来源

展示支撑回答的全部 Embase 文献记录，可导出 RIS/CSV 格式，用于监管申报文档、综述撰写、深度分析。

4

上下文感知追问

多轮迭代对话

在同一个对话会话中继续追问；Embase AI 复用上文上下文，生成新检索式、摘要、引用，整段对话完整可溯源。

1. 自然语言提问，生成可审计的 Embase 检索式提问模块

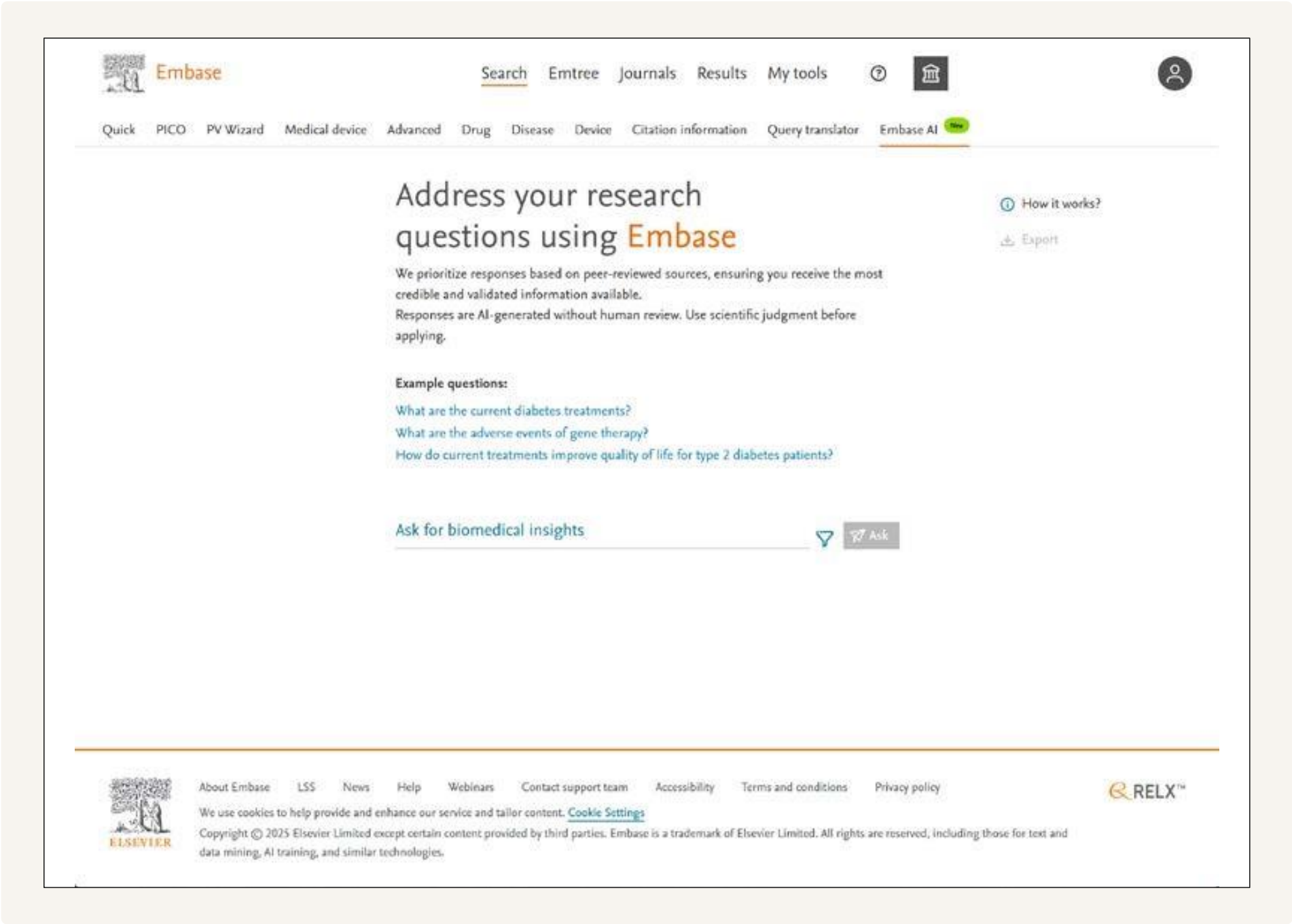
自然语言输入，检索转换过程可见

将通俗语言描述的科研问题映射为基于 Emtree 的 Embase 检索式；转换过程可见，满足审计要求。

- 1. 输入科研问题（最多 2000 字符）。
- 2. 点击筛选漏斗图标，按需纳入会议摘要、预印本、待刊文章、ClinicalTrials.gov 等初步研究数据。
- 3. 执行检索，Embase AI 完成叙词映射（结合 Emtree 叙词 + 自由文本）。
- 4. 跳转检索结果页查看全部文献，应用系统综述筛选条件；AI 生成的检索式全程可见，留作审计。



实用技巧：使用提问模块之后，务必查看完整检索式，把检索式发送到高级检索页面并保存。以人工可读的这套检索式作为正式标准策略，而非 AI 输出的自然语言文本；后续更新检索、制作 PRISMA 流程图都基于这套版本化检索式



2. 生成带可核验引用的生物医学证据摘要

摘要模块

生成精简带引用综述

生成简短综述，内嵌 **Embase** 文献链接；阅读摘要同时可以直接查看原始文献来源。

1. 获取核心证据（开启同行评审文献、初步研究等切换开关）。

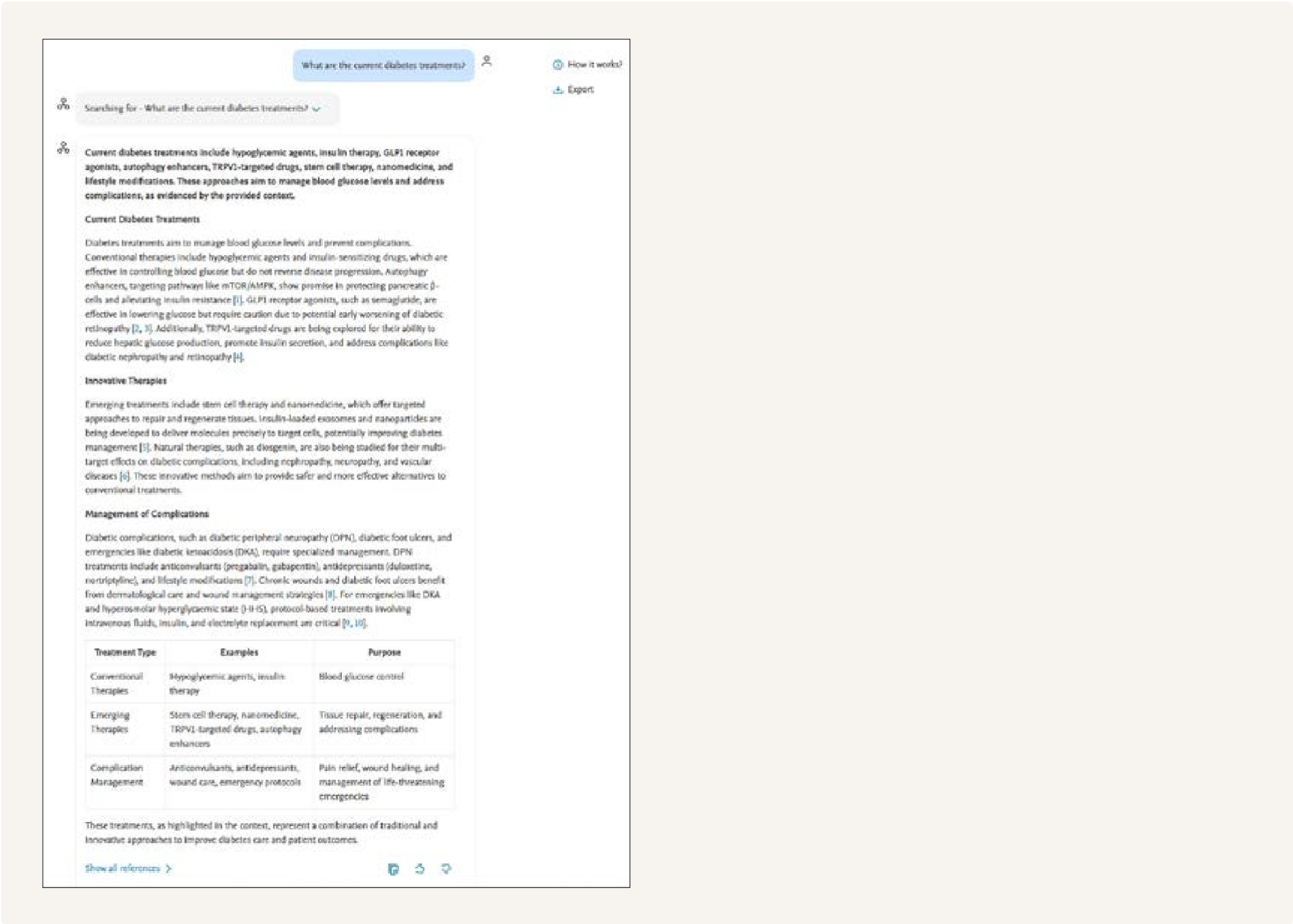
2. 生成标题与正文段落，文中嵌入引用标记；可查看全部参考文献（最多 30 篇）。
3. 点开引用，核验摘要、索引叙词、元数据信息。

4. 导出摘要和全部参考文献用于文档归档。

5. 在同一会话继续追问。



实用技巧：先用摘要模块梳理主题全貌，导出引用文献集合，再把相同研究问题放到 **PICO** 或者高级检索模块；你的研究方案、综述就可以基于一批可溯源的已知研究开展工作。



3. 通过可链接、可审计的参考文献核验每一条论点

参考文献与引文溯源 证据回溯原始来源

展示全部支撑参考文献，打开 Embase 文献记录查看摘要与文献编号，核验每一处引用来源。

1. 点击查看全部参考文献，
浏览完整列表（最多 30 篇）。

2. 选中单条引用，查看摘要、索引叙词、
元数据（DOI、PUI、LNCT）。
3. 导出参考文献为 RIS/CSV 格式，
用于审计和监管申报。

4. 和 ClinicalTrials.gov、预印本、会议
摘要交叉核对，保证文献完整。



实用技巧：完成参考文献核验后，从引文模块一次性导出；这份 **RIS/CSV** 文件作为项目正式标准证据清单，**PRISMA** 文档、安全系统、对接 **EmBiology**、**PharmaPendium**、**ScienceDirect** 都复用这份文件。

Embase

Search

Address your research questions using Embase

Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

Current Diabetes Treatment

Emerging Therapies

Management of Complications

1. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

2. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

3. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

4. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

5. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

6. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

7. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

8. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

9. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

10. Search for "What are the typical diabetes symptoms?"

Multimodal Approaches

Combining surgical and conservative treatments often yields optimal results. For example, liposuction followed by compression therapy and physiotherapy can enhance outcomes [17].

Summary Table of Treatments

Treatment	Effectiveness	Notes
Liposuction	Reduces pain, swelling, and fat accumulation; improves quality of life.	Most effective for advanced stages; long-term benefits reported [1].
Compression Therapy	Reduces pain and swelling.	Recommended as part of multimodal treatment [1].
Physiotherapy/Rehabilitation	Improves mobility, reduces swelling and pain.	Includes manual lymph drainage, hydrotherapy, and exercise [1,2].
Ketogenic Diet	Reduces inflammation and improves body composition.	Promising but requires further research [14].
TECAR Therapy	Short-term pain relief and limb circumference reduction.	Adjunct to standard care [11].

Conclusion

The management of lipedema requires a tailored approach combining surgical, conservative, and dietary interventions. Liposuction remains the most effective treatment for reducing fat accumulation and alleviating symptoms, while conservative therapies and dietary modifications play supportive roles in improving overall quality of life. Further research is needed to refine these strategies and explore long-term outcomes.

References

- [1], 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]

Show all references >

4.无需重新开始，迭代优化检索

上下文感知追问

迭代式对话

在同一对话会话输入追问；新生成的摘要、检索式、参考文献复用上文上下文，整段对话完整可审计。

1. 在当前会话输入追问

（示例：“从安全性角度对比两者差异如何？”）。

2. Embase AI 理解上下文，

更新 Emtree 叙词，重新运行检索。

3. 生成新的证据摘要与参考文献，

和上一轮结果关联。

4. 导出全部对话（问题 + 回答 + 参考文献），作为一

份完整可审计记录。



实用技巧：做对比分析可以使用追问功能。在同一会话提问其他药物、研究人群、研究终点，导出完整对话，推理过程和证据一起留存归档。

what treatments have shown positive results for managing lipedema?

Searching for - what treatments have shown positive results for managing lipedema?

Based on the provided context, treatments for managing lipedema that have shown positive results include liposuction (especially tumescent liposuction), conservative therapies like compression therapy and physiotherapy, and dietary approaches such as ketogenic and low-carb diets. Liposuction is particularly effective in reducing pain, improving quality of life, and addressing fat accumulation. Conservative treatments like compression therapy and physiotherapy help manage symptoms like pain and swelling, while dietary interventions may reduce inflammation and improve body composition.

Treatments for Managing Lipedema

Lipedema is a chronic condition characterized by abnormal fat accumulation, primarily affecting women. Various treatments have been explored to manage its symptoms and improve quality of life. Below is a summary of the treatments supported by the provided context:

Surgical Treatments

- Liposuction:** Tumescent liposuction using vibrating microcannulas has been shown to significantly reduce pain, improve quality of life, and normalize body proportions. Studies report reductions in pain scores and improvements in psychological well-being [1, 2, 3, 4]. Liposuction is considered the most effective treatment for reducing fat accumulation and alleviating symptoms [5, 6, 7, 8]. Superdry liposuction has also demonstrated long-term success without recurrence [9].

Conservative Treatments

- Compression Therapy:** Compression garments and therapy reduce pain and swelling, as evidenced by meta-analyses and clinical studies [8, 10, 11].
- Physiotherapy and Rehabilitation:** Techniques such as manual lymph drainage, hydrotherapy, aerobic exercise, and resistance training have shown benefits in managing symptoms [12, 11].
- TECAR Therapy:** Transfer Energy Capacitive and Resistive therapy has demonstrated short-term reductions in pain and limb circumference, though long-term effects require further study [13].

Date: 2025-12-12 16:29:55 UTC
Total questions: 1

Note: Please be aware that Embase AI could sometimes produce content perceived as biased or inappropriate. The system generates responses in real time and there is no human author review of every response. Customer expertise, judgment, and discretion should be exercised before acting on or applying the information. Responses include links to the citations and source references used to generate the response for your review.

Question 1:
what treatments have shown positive results for managing lipedema?

Embase query 1:
('Lipedema' OR 'lipedema'/exp OR 'lipedemas' :ti,ab,tx OR 'lipedemas' :ti,ab,tx) AND ('drug therapy'/exp OR 'drug therapy'/de OR 'treat' :ti,ab,tx OR 'therap' :ti,ab,tx OR 'manag' :ti,ab,tx OR 'interventions' :ti,ab,tx OR 'positive results' :ti,ab,tx OR 'effective' :ti,ab,tx OR 'success' :ti,ab,tx)

Response 1:
Based on the provided context, treatments for managing lipedema that have shown positive results include liposuction (especially tumescent liposuction), conservative therapies like compression therapy and physiotherapy, ketogenic diets, and combined approaches involving physical therapy and dietary modifications. Liposuction appears to be particularly effective in reducing pain, improving quality of life, and addressing fat accumulation.

Treatments for Managing Lipedema

Lipedema is a chronic condition characterized by abnormal fat accumulation, primarily affecting women. Various treatments have been explored to manage its symptoms and progression. Below is a summary of the evidence from the provided context:

History | Search | Previous | Next | Filter | Sort | Export | Print | Share | Feedback | Help

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 | 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | 1484 | 1485 | 1486 | 1487 | 1488 | 1489 | 1490 | 1491 | 1492 | 1493 | 1494 | 1495 | 1496 | 1497 | 1498 | 1499 | 1500 | 1501 | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 | 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | 1514 | 1515 | 1516 | 1517 | 1518 | 1519 | 1520 | 1521 | 1522 | 1523 | 1524 | 1525 | 1526 | 1527 | 1528 | 1529 | 1530 | 1531 | 1532 | 1533 | 1534 | 1535 | 1536 | 1537 | 1538 | 1539 | 1540 | 1541 | 1542 | 1543 | 1544 | 1545 | 1546 | 1547 | 1548 | 1549 | 1550 | 1551 | 1552 | 1553 | 1554 | 1555 | 1556 | 1557 | 1558 | 1559 | 1560 | 1561 | 1562 | 1563 | 1564 | 1565 | 1566 | 1567 | 1568 | 1569 | 1570 | 1571 | 1572 | 1573 | 1574 | 1575 | 1576 | 1577 | 1578 | 1579 | 1580 | 1581 | 1582 | 1583 | 1584 | 1585 | 1586 | 1587 | 1588 | 1589 | 1590 | 1591 | 1592 | 1593 | 1594 | 1595 | 1596 | 1597 | 1598 | 1599 | 1600 | 1601 | 1602 | 1603 | 1604 | 1605 | 1606 | 1607 | 1608 | 1609 | 1610 | 1611 | 1612 | 1613 | 1614 | 1615 | 1616 | 1617 | 1618 | 1619 | 1620 | 1621 | 1622 | 1623 | 1624 | 1625 | 1626 | 1627 | 1628 | 1629 | 1630 | 1631 | 1632 | 1633 | 1634 | 1635 | 1636 | 1637 | 1638 | 1639 | 1640 | 1641 | 1642 | 1643 | 1644 | 1645 | 1646 | 1647 | 1648 | 1649 | 1650 | 1651 | 1652 | 1653 | 1654 | 1655 | 1656 | 1657 | 1658 | 1659 | 1660 | 1661 | 1662 | 1663 | 1664 | 1665 | 1666 | 1667 | 1668 | 1669 | 1670 | 1671 | 1672 | 1673 | 1674 | 1675 | 1676 | 1677 | 1678 | 1679 | 1680 | 1681 | 1682 | 1683 | 1684 | 1685 | 1686 | 1687 | 1688 | 1689 | 1690 | 1691 | 1692 | 1693 | 1694 | 1695 | 1696 | 1697 | 1698 | 1699 | 1700 | 1701 | 1702 | 1703 | 1704 | 1705 | 1706 | 1707 | 1708 | 1709 | 1710 | 1711 | 1712 | 1713 | 1714 | 1715 | 1716 | 1717 | 1718 | 1719 | 1720 | 1721 | 1722 | 1723 | 1724 | 1725 | 1726 | 1727 | 1728 | 1729 | 1730 | 1731 | 1732 | 1733 | 1734 | 1735 | 1736 | 1737 | 1738 | 1739 | 1740 | 1741 | 1742 | 1743 | 1744 | 1745 | 1746 | 1747 | 1748 | 1749 | 1750 | 1751 | 1752 | 1753 | 1754 | 1755 | 1756 | 1757 | 1758 | 1759 | 1760 | 1761 | 1762 | 1763 | 1764 | 1765 | 1766 | 1767 | 1768 | 1769 | 1770 | 1771 | 1772 | 1773 | 1774 | 1775 | 1776 | 1777 | 1778 | 1779 | 1780 | 1781 | 1782 | 1783 | 1784 | 1785 | 1786 | 1787 | 1788 | 1789 | 1790 | 1791 | 1792 | 1793 | 1794 | 1795 | 1796 | 1797 | 1798 | 1799 | 1800 | 1801 | 1802 | 1803 | 1804 | 1805 | 1806 | 1807 | 1808 | 1809 | 1810 | 1811 | 1812 | 1813 | 1814 | 1815 | 1816 | 1817 | 1818 | 1819 | 1820 | 1821 | 1822 | 1823 | 1824 | 1825 | 1826 | 1827 | 1828 | 1829 | 1830 | 1831 | 1832 | 1833 | 1834 | 1835 | 1836 | 1837 | 1838 | 1839 | 1840 | 1841 | 1842 | 1843 | 1844 | 1845 | 1846 | 1847 | 1848 | 1849 | 1850 | 1851 | 1852 | 1853 | 1854 | 1855 | 1856 | 1857 | 1858 | 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | 1864 | 1865 | 1866 | 1867 | 1868 | 1869 | 1870 | 1871 | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 | 1888 | 1889 | 1890 | 1891 | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | 1897 | 1898 | 1899 | 1900 | 1901 | 1902 | 1903 | 1904 | 1905 | 1906 | 1907 | 1908 | 1909 | 1910 | 1911 | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 | 1920 | 1921 | 1922 | 1923 | 1924 | 1925 | 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 | 1931 | 1932 | 1933 | 1934 | 1935 | 1936 | 1937 | 1938 | 1939 | 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1

核心功能

Embase核心文献资源

1

期刊文献

人工整理的全文索引，文献可溯源

收录经过整理的同行评审期刊合集；全部文献完成全文索引并映射 **Emtree** 叙词，证据筛选、审计、导出工作可靠可控。

2

会议摘要

获取尚未正式发表研究的早期证据收录结构化会议摘要并标注 **Emtree** 叙词；可以快速发现早期试验、研究信号，并关联后续正式发表的文献。

3

预印本

获取结构化的前沿生物医学研究结果

对 **bioRxiv**、**medRxiv**、**SSRN** 主流平台预印本做 **Emtree** 索引；前沿发现可以和后续同行评审文献一起检索、溯源，同时明确标记其属于初步研究结果。

4

Embase 经典库（1947 年起）

长周期历史文献

将历史记录统一映射至现行 **Emtree** 叙词，旧文献编号关联至现代 **Embase** 记录，把分析时间范围回溯至数十年之前。

5

ClinicalTrials.gov 试验记录

从试验方案到发表结果全程可溯源整合 **ClinicalTrials.gov** 记录，关联 **NCT/LNCT** 编号与 **Embase** 索引；注册临床试验可以从注册条目、试验方案一直溯源至已发表研究结局。

1. 快速获取索引完备、可审计的期刊证据

期刊文献 人工整理全文索引，文献可溯源、

使用经过整理、全文索引、标注 Emtree 叙词的期刊文献，快速完成同行评审证据的筛选、审计、导出。

1. 依托全文索引与清晰分类体系核验同行评审文献来源。

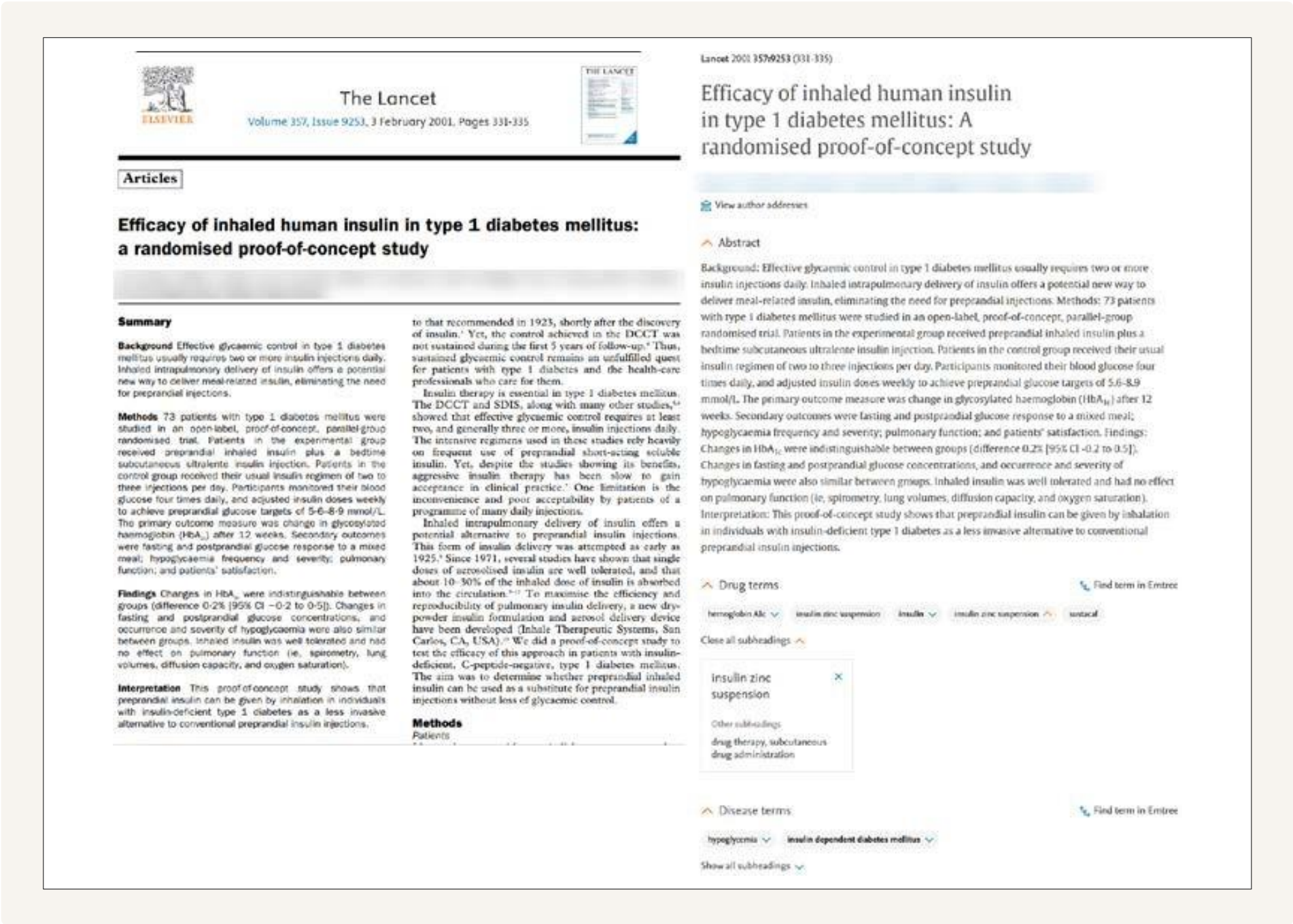
2. 使用期刊名、文献来源、发表类型筛选，单独筛选出同行评审内容。

3. 使用疾病、药物、器械 Emtree 叙词搭建检索核心，提升检索精准度。
4. 调取关联元数据与文献编号（DOI、PUI），保存至文献列表。

5. 核验并优化查全率、查准率；导出 RIS、CSV、Word、Excel、PDF 格式。



实用技巧：复杂项目初期，只勾选期刊文献筛选条件，搭建纯净的同行评审文献基础集；之后再另外检索会议摘要、预印本、试验记录，方便区分已经确认的证据和前沿初步研究信号。



2. 获取全球会议摘要中的早期研究证据

会议摘要

挖掘未正式发表研究的早期证据

依托结构化摘要与 Emtree 副主题词抓取早期试验信号，并关联后续正式研究。

1. 设置研究主题、会议、申办方筛选条件，限定检索目标领域。

2. 检索搭配 Emtree 副主题词，筛选疾病、药物、器械、研究方法相关信号。

3. 调取研究类型、试验分期、样本量、研究终点，区分初步试验与观点评述类文献。
4. 将会议摘要关联后续期刊论文、试验注册记录，完成溯源核验。

5. 新会议完成索引后更新提醒任务，持续捕获早期研究信号。



实用技巧：保存仅检索会议摘要的检索策略并设置提醒，持续跟踪重点学术会议；定期把同一套检索加上“期刊文章”筛选条件重新运行，查看哪些早期信号已经产出正式期刊论文。

Neuro-Oncology Advances 2025 7 (i27) Supplement 2

COGNITIVE DECLINE FROM WHOLE BRAIN RADIATION THERAPY: A SYSTEMATIC REVIEW OF PHASE II AND III TRIALS ON THERAPEUTIC ADVANCES

View author addresses

Abstract

Brain radiation can cause cognitive impairment in up to 90% of patients, significantly reducing quality of life (QOL). Various management strategies have been explored, though none are FDA-approved. This systematic review evaluates interventions aimed at mitigating radiation-induced cognitive decline. Using MeSH terms for brain radiation, cognitive decline, and therapeutics, we screened PubMed, Google Scholar, Cochrane, and Embase. Of 245 initial articles, we included nine phase II and III studies. Shaw et al. (2006) reported that donepezil (n=34) in a phase II trial improved QOL and various cognitive domains at 24 weeks (p<0.05), including attention, memory, and verbal fluency, with minimal toxicity. Rapp et compared donepezil (n=99) with placebo (n=99), demonstrating similar composite cognitive scores but improved memory scores (HVLT-R; recognition: 10.91 vs. 10.34, p=0.027; discrimination: 1.10 vs. 9.16, p=0.007), and motor dexterity (GP-D 105.06 vs. 116.99, p=0.016) at 24 weeks. Attia et al. (2012) reported that ginkgo biloba improved executive f attention, and QOL in a phase II trial (n=34) at 24 weeks (p<0.05) but had a high... rate. Brown et al. (2013) reported that memantine (n=235) vs. placebo (n=238) at 24 weeks led to reduced decline in delayed-recall (p=0.058), delayed-recognition (p=0.015), MMSE (p=0.009), and time to cognitive decline (HR 0.78, p=0.01). Other parameters were favorable, albeit statistically nonsignificant. Toxicity profiles were similar. Brown et al. (20... demonstrated that hippocampal-avoidant whole-brain radiation therapy (HA-WBRT) plus memantine (n=261) reduced cognitive, executive function, learning, and memory decline at 6 months (p<=0.016) compared to traditional WBRT plus memantine (n=257), without affecting survival. Gondi et al. (2023) confirmed these findings at 1-year follow-up, reporting reduced symptom-burden (p<0.001) and cognitive (HR 0.74, p=0.016), executive function (p<0.001), and memory (p<0.001) decline. This review underscores the efficacy of these interventions in mitigating radiation-induced cognitive decline, providing a foundation for research and potential regulatory approval.

Drug terms

donepezil, memantine, placebo

Disease terms

cognitive defect, memory disorder, radiation induced cognitive impairment

Other terms

adult, attention, brain radiation, cognition, conference abstract, drug therapy, executive function, follow up, Food and Drug Administration, Ginkgo biloba, hippocampus, human, learning, Medical Subject Headings, memory, phase 2 clinical trial, quality of life, recall, symptom burden, systematic review, whole brain radiotherapy

Additional information

Publication type	Conference Abstract
Embase identification number (PUI)	L648727520
Digital Object Identifier (DOI)	10.1093/noajnl/vdaf023.101
Entry date	2025-10-09 (Full record)
Updated date(s)	2025-10-09
Source of indexing	Embase
Page range	i27
Language of article	English
Language of summary	English
Source type	Journal
Abbreviated journal title	NeuroOncol Adv.
Source publication date	2025-08-01
ISSN	26322498 (print)
Country of source	Netherlands
Conference name	2025 SNO/ASCO CNS Metastases Conference
Conference date	2025-08-14 to 2025-08-16
Conference location	United States, Baltimore, MD
Country of author	United States

4. 使用 Embase 经典库调取历史生物医学文献

Embase 经典库（1947-至）

长周期历史证据

Embase 经典库把历史文献和现代 Emtree 索引做统一适配：安全分析、趋势分析可以回溯至几十年前。

1. 设置时间跨度、研究主题（例如 1947-1973），抓取早期药学、毒理、临床试验文献。

2. 使用现行 Emtree 叙词做术语归一化，统一老旧药物、疾病、器械术语。

3. 将历史摘要、商品名、旧文献编号关联现代记录，还原研究背景。
4. 核验不同年代研究结局、术语的连续性；保存文献列表留作审计。

5. 将经典库和现行 Embase 检索结果合并，分析作用机制、安全信号、药物重定位线索随时间变化趋势。



实用技巧：先在现行 Embase 搭建主检索策略，再沿用同一套 Emtree 叙词扩大时间范围，纳入 Embase 经典库；1970 年之前的研究信号、术语演变、药物重定位线索就可以和现代文献基于同一套证据体系开展分析。

The American Heart Journal 1940 32:5 (645-652)

Orthostatic paroxysmal ventricular tachycardia

Abstract

Observation of a woman of 24 without evidence of heart disease, but suffering from paroxysmal ventricular tachycardia. The attacks, which appeared only when the patient was erect, were precipitated by excitement or mild exertion, and disappeared during the last three months of pregnancy. The authors mention the rôle of the sympathetic nervous system in the vascular adjustments taking place in man on assuming an upright posture. They assume that the attacks were due to unusually strong sympathetic tone produced by assuming this posture. The effect of intravenous injection of 0.5 mgm of ergotamine tartrate, after which the attack ceased, seems to confirm this view.

Drug terms

ergotamine tartrate

Disease terms

heart disease hypertension paroxysmal tachycardia neoplasm

Other terms

adrenal gland adrenergic system body position excitement exercise female human intravenous drug administration patient pregnancy sympathetic tone

Additional information

Publication type	Article
Embase identification number (PUI)	L280402038
Digital Object Identifier (DOI)	10.1016/0002-8703(46)90672-2
Entry date	1940-12-01 (Full record)
Source of indexing	Embase Classic
Page range	645 - 652
Language of article	English
Language of summary	English
Source type	Journal
Abbreviated journal title	The Am. Heart J.
Source publication date	1940
Find term in Emtree	ISSN 00028703 (print)

5. 将注册临床试验和可审计的发表证据关联

ClinicalTrials.gov 试验记录

从试验方案到发表结果全程可溯源

Embase 整合 ClinicalTrials.gov 记录并做 Emtree 映射；注册试验可以关联试验方案、已发表结局，满足审计要求。

1. 筛选设置：文献来源选择临床试验；发表类型选择临床试验；期刊来源勾选 clinicaltrials.gov。

2. 限定条件：增加研究设计、试验分期筛选；输入干预措施、申办方关键词。

3. 调取信息：打开文献记录；复制 NCT/LNCT、PUI编号，查看所有关联发表文献。
4. 核验比对：对比注册登记的研究终点与论文发表的结局，记录不一致之处。

5. 持续追踪：定期查看注册库更新，持续监控正在开展的临床试验。



实用技巧：保存一套带临床试验筛选的检索策略；每次申报、安全评审前重新运行，使用同一套归档逻辑抓取注册库更新内容和新发表文献。

流程指引:

[Go to Embase](#)

[Learn more about Embase](#)

[Embase resources](#)

[Embase support](#)

