

全国がん検診従事者研修（基礎）

第2章 がん検診の有効性評価

国立がん研究センターがん対策研究所
高橋宏和

組織型検診の3要件

①正しい検診を
行う

がん検診の種類、対象年齢、受診間隔を
エビデンスに従って適切に設定する

②正しく行う

検診の質を高く保つ
(適切な精度管理の実施)

本講義の
範囲

③受診者規模
拡大

本講義のテーマ

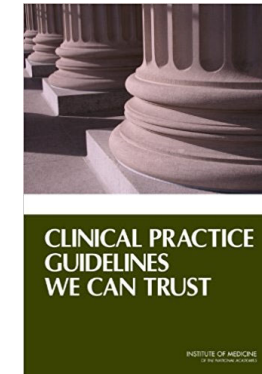
- ✓ がん検診ガイドライン
- ✓ がん検診の指針

がん検診のガイドラインとは

- がん検診が有効かどうかは、国内・国外の臨床研究を参考にする
- 臨床研究は人が対象のため、結果の解釈を慎重に行う必要がある
- ルールに従った客観的評価を行い、ガイドラインが作成される

ガイドラインの要件

- 作成の透明性
- 利益相反の明示
- ガイドライン作成委員会の構成
- エビデンスのシステマティック・レビュー
- 推奨のグレード
- 推奨の公表（論文化）
- 外部評価
- 更新



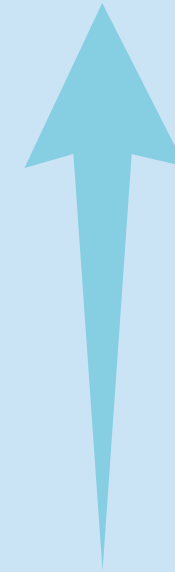
信頼性の高い科学的根拠に基づき
明確な基準に従ってガイドラインが作成される

がん検診の評価法



- ランダム化比較試験 (RCT)
- コホート研究 (対照群あり)
- 症例対照研究
- 時系列研究・地域相関研究
- 症例報告
- 専門家の意見

信頼性が高い



信頼性が低い

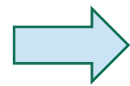
より信頼性の高い科学的根拠が参考とされる

ガイドライン作成、推奨度の決定まで



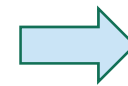
課題の抽出

- 検診として有効か？
- 何歳から何歳まで？



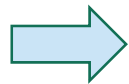
システマティック・レビュー

- 該当する論文をもれなく抽出
- 質的な評価/批判的吟味



エビデンスド・レポート

- 証拠のまとめ
- メタ・アナリシス



ガイドライン作成

- 推奨を決定
- ガイドラインの作成
- ガイドラインの公表

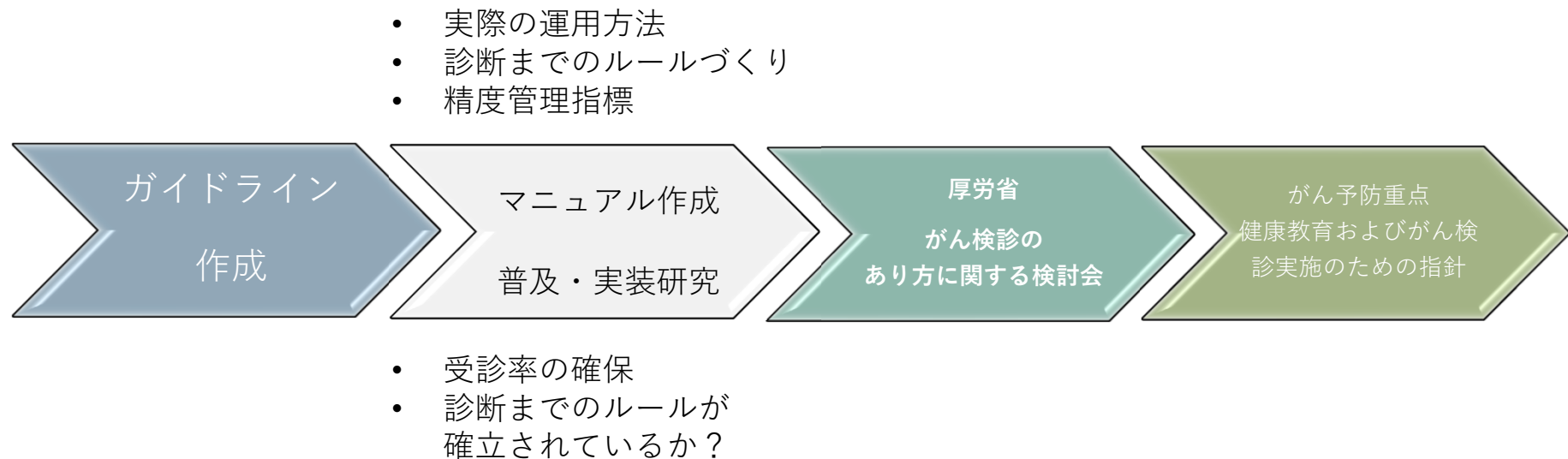
さまざまな立場
(専門家、市民)の
意見を参考にする

- ガイドライン作成チームの構成
- 外部評価
- 公聴会



- 検診項目
- 対象年齢
- 受診間隔等
推奨度を決定

対策型がん検診として国の推奨までの流れ



有効性があっても実装できないものは指針で推奨されない

市区町村のがん検診の項目

厚生労働省においては、「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」
（平成20年3月31日付け健発第0331058号厚生労働省健康局長通知別添）を定め
市区町村における科学的根拠に基づくがん検診を推進

指針で定めるがん検診の内容

種類	検査項目	対象者	受診間隔
胃がん検診	問診に加え、胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれか	50歳以上 ※当分の間、胃部エックス線検査については40歳以上に対し実施可	2年に1回 ※当分の間、胃部エックス線検査については年1回実施可
大腸がん検診	問診及び便潜血検査	40歳以上	年1回
肺がん検診	質問（問診）、胸部エックス線検査及び喀痰細胞診	40歳以上	年1回
乳がん検診	問診及び乳房エックス線検査（マンモグラフィ） ※視診、触診は推奨しない	40歳以上	2年に1回
子宮頸がん検診	問診、視診、子宮頸部の細胞診及び内診	20歳以上	2年に1回

指針で推奨される内容以外のがん検診は不利益が利益を上回るため
実施すべきではない

ホームページもご参照ください

<http://canscreen.ncc.go.jp/>


 国立がん研究センター
 がん対策研究所
 National Cancer Center
 Institute for Cancer Control

[NCC トップページ](#)
[ENGLISH](#)
[交通案内](#)

基本理念	がん検診の有効性評価	がん検診の精度管理	用語解説	Q&A
------	------------	-----------	------	-----

【検診研究部】科学的根拠に基づくがん検診推進のページ



お知らせ

一覧

- 2021年7月26日 [令和3年度精度管理ツール（雛型集）を掲載しました。](#)
- 2020年7月29日 [子宮頸がん検診ガイドライン2019年度版を公開しました。](#)
- 2020年6月17日 [「がん検診実施における新型コロナウイルス感染症（COVID-19）への対応」を掲載しました。](#)
- 2019年12月23日 「平成30年度都道府県及び生活習慣病検診等管理指導協議会の活動状況調査」の調査結果を掲載しました
- 2019年7月12日 「全国がん検診指導者研修」、「全国がん検診従事者研修」の資料を掲載しました

[サイトマップ](#) |
 [リンク・著作権使用許諾・著作権など](#) |
 [プライバシーポリシー](#) |
 [アクセシビリティについて](#) |
 [語彙情報](#)

国立研究開発法人 国立がん研究センター がん対策研究所
 郵便番号：104-0045
 東京都中央区築地5-1-1
 お問い合わせ電話番号（代表番号）：03-3542-2511

Copyright © National Cancer Center All Rights Reserved.

まとめ

- ✓ がん検診ガイドライン
 - 国内・国外の研究を系統的に検索し、明確な基準に従い作成

- ✓ がん検診の指針
 - ガイドラインを参考に指針が策定される
 - がん予防重点健康教育及びがん検診の実施に関し必要な事項を定め、がんの予防及び早期発見の推進を図ることにより、がんの死亡率を減少させることを目的とする
 - 住民検診においては、指針に基づいた検診を実施することが重要