

指標 3.3.4

指標名、ターゲット及びゴール

指標名 3.3.4 10万人当たりのB型肝炎感染者数

ターゲット 3.3 2030年までに、エイズ、結核、マラリア及び顧みられない熱帯病といった伝染病を根絶するとともに肝炎、水系感染症及びその他の感染症に対処する。

ゴール 3 あらゆる年齢の全ての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する

定義及び根拠

○ 定義

- ・本指標は、人口10万人当たりの肝炎ウイルス新規感染者数（E型肝炎ウイルス及びA型肝炎ウイルスを除く）と、B型肝炎ウイルスの持続感染者（B型肝炎ウイルスに起因する肝炎、肝硬変、肝がん患者のうち、治療を受けている患者数）の和と定義する。
- ・持続感染者数は、診療報酬明細書（レセプト）データで構築されるNational Database（NDB）から抽出した、B型肝炎ウイルスによる肝炎、肝硬変、肝がんの傷病名がつけられているレセプトの中で、肝炎等に関連する医薬品・診療行為の算定があったレセプトの数とした。

○ 概念

- ・肝炎：肝臓の細胞が破壊されている状態。適切な治療を行わないまま放置すると慢性化し、肝硬変、肝がんといった重篤な疾病に進行するおそれがある。
- ・肝炎ウイルス：肝炎を発症させるウイルスの一つ。
- ・急性肝炎：B型肝炎ウイルス、C型肝炎ウイルス、その他のウイルスを原因とする急性肝炎。E型肝炎ウイルス及びA型肝炎ウイルスを原因とするものは除く。慢性肝疾患、無症候性キャリア及びこれらの急性増悪例は含まない。
- ・診療報酬明細書（レセプト）：医療機関が保険者に請求する医療費の請求書のこと。
- ・National Database（NDB）：平成20年4月から施行されている「高齢者の医療の確保に関する法律」に基づき、医療費適正化計画の作成、実施及び評価のための調査や分析などに用いるデータベースとして、レセプト情報及び特定健診・特定保健指導情報を格納・構築しているもの。

- ・ 肝硬変：肝炎が進行した状態。
 - ・ 肝がん：肝臓で発生したがん。
- 根拠及び解釈
- ・ 新規感染者数：ウイルス性肝炎（E型肝炎及びA型肝炎を除く）の発生率をモニタリングし、新規ウイルス性肝炎（E型肝炎及びA型肝炎を除く）感染者の減少という目標の達成に向けた進捗の尺度として活用できる。
 - ・ 持続感染者数：治療を行っているB型肝炎ウイルスを原因とする肝炎、肝硬変、肝がん患者数を集計しており、患者数の動向を把握できる。

データソース及び収集方法

- ・ 新規感染者：感染症発生動向調査
- ・ 持続感染者：NDB オープンデータ

算出方法及びその他の方法論的考察

- 算出方法
- $$\frac{(\text{新規感染者数} + \text{持続感染者数}) \times 100,000}{\text{推計人口}}$$
- ・ 新規感染者数：新規肝炎ウイルス（E型肝炎ウイルス及びA型肝炎ウイルスを除く）感染者数
 - ・ 持続感染者数
NDBに格納されている医科レセプト、DPCレセプトにおいて、傷病レコード、病名レコードに肝炎、肝硬変、肝がんに関連する傷病名が記載されたレセプトを一度でも有したことがある患者を抽出し、抽出した患者から、検査のみを行っている患者、予防投与ならびに未治療キャリアの患者を除外するために、肝炎、肝硬変、肝がんの治療薬が用いられていない患者、ならびに肝炎ウイルス再活性化で予防投与の疑いのある患者は除外して、患者数を算出する。
- コメントと限界
- ・ 新規感染者数について
感染症発生動向調査において、B型肝炎は、ウイルス性肝炎（E型肝炎及びA型肝炎を除く）に含まれるため、B型肝炎のみの新規感染者数を算出することができない。
 - ・ 持続感染者数について

公費（生活保護）や自費診療分、紙レセプトで請求を行っている医療機関分のデータは NDB には含まれないため、患者数として反映されない。加えて、治療を受けていない患者や、検査のみを受けている患者も患者数には含まれない。

データの詳細集計

なし

参考

- ・新規感染者数

感染症発生動向調査週報

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/idwr.html>

感染症発生動向調査事業年報

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/survei/2270-idwr/nenpou/8563-kako2017.html>

人口推計

<https://www.stat.go.jp/data/jinsui/2.html>

- ・持続感染者数

厚生労働行政推進調査事業費補助金肝炎等克服政策研究事業「B型・C型肝炎による肝硬変、肝がん患者における医療費等の実態調査」（研究代表者：伊藤澄信、独立行政法人国立病院機構本部総合研究センター）

厚生労働科学研究成果データベース

<https://mhlw-grants.niph.go.jp/>

データ提供府省

厚生労働省

関連政策府省

厚生労働省

担当国際機関

世界保健機構（WHO）