

別添

**カボザンチニブ(カボメティクス錠)に関する
匿名レセプト情報分析報告**

[第 1.0 版 2022 年 3 月 23 日]

作成: 国立保健医療科学院

費用対効果評価における当該選定品目についてレセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB)の匿名レセプト情報を用いた分析を行ったので、その目的、方法及び結果を以下に示す。

1. 目的

分析の主な目的は、1)分析対象集団の患者割合を推計すること、及び2)肝細胞癌患者に対するカボザンチニブ及びレゴラフェニブの処方量を推計することである。

2. 方法

2.1 分析対象

分析は患者単位で実施した。患者 ID として、ID1(保険者番号、被保険者証記号・番号、生年月日、性別に由来)、及び ID2(氏名、生年月日、性別に由来)の両者を統合した ID0 を用いた。分析対象集団は、医科(入院、入院外)レセプト、DPC レセプト、調剤レセプトにおいて、カボザンチニブもしくはレゴラフェニブが処方(別表 1,2 参照)されている腎細胞癌(ICD-10 code: C64)もしくは肝細胞癌(ICD-10 code: C220)患者とした。なお、同一レセプトにおいてカボザンチニブとニボルマブ(別表 3 参照)が処方されている患者は分析対象外とした。

分析対象期間は 2020 年 5 月診療分～2021 年 8 月診療分の 16 か月間とした。

2.3 分析手法

2.3.1 患者割合の推計

カボザンチニブを処方された腎細胞癌及び肝細胞癌患者数を以下の方法で集計した。

① 腎細胞癌患者数

- ・カボザンチニブを処方(別表 1)されており、腎細胞癌(ICD-10 code: C64)の傷病名が付与されている患者を抽出する。
- ・カボザンチニブとニボルマブ(別表 3)が同一レセプトで処方されている患者を除外する。
- ・分析対象期間におけるカボザンチニブ処方開始月ごとに患者数を集計する。

② 肝細胞癌患者数

- ・カボザンチニブを処方(別表 1)されており、肝細胞癌(ICD-10 code: C220)の傷病名が付与されている患者を抽出する。
- ・分析対象期間におけるカボザンチニブ処方開始月ごとに患者数を集計する。

2.3.2 肝細胞癌患者に対するカボザンチニブ及びレゴラフェニブの処方量の推計

肝細胞癌患者に対するカボザンチニブ及びレゴラフェニブの処方量を以下の方法で推計した。

① カボザンチニブの処方量

- ・カボザンチニブを処方(別表 1)されており、肝細胞癌(ICD-10 code: C220)の傷病名が付与されている患者を抽出する。
- ・分析期間におけるカボザンチニブの1日処方用量、RDI(Relative dose intensity)、1日薬剤費を以下の式により計算し、それぞれの平均値を算出する。

$$1 \text{ 日処方用量} = \frac{20 \times \text{カボメティクス錠 20mg の使用量合計} + 60 \times \text{カボメティクス錠 60mg の使用量合計}}{\text{カボザンチニブ錠 20mg の投与日数} + \text{カボザンチニブ錠 60mg の投与日数}}$$

$$\text{RDI} = \frac{1 \text{ 日処方用量}}{60}$$

$$\text{投与日の 1 日薬剤費(円)} = \frac{8007.6 \times \text{カボザンチニブ錠 20mg の使用量合計} + 22333.0 \times \text{カボザンチニブ錠 60mg の使用量合計}}{\text{カボザンチニブ錠 20mg の投与日数} + \text{カボザンチニブ錠 60mg の投与日数}}$$

② レゴラフェニブの処方量

- ・レゴラフェニブを処方(別表 2)されており、肝細胞癌(ICD-10 code: C220)の傷病名が付与されている患者を抽出する。
- ・分析期間におけるレゴラフェニブの1日処方用量、RDI(Relative dose intensity)、1日薬剤費を以下の式により計算し、それぞれの平均値を算出する。

$$1 \text{ 日処方用量} = \frac{40 \times \text{スチバーガ錠 40mg の使用量合計}}{\text{スチバーガ錠 40mg の投与日数}}$$

$$\text{RDI} = \frac{1 \text{ 日処方用量}}{160}$$

$$\text{投与日の1日薬剤費(円)} = \frac{5682.6 \times \text{スチバーガ錠 40mg の使用量合計}}{\text{スチバーガ錠 40mg の投与日数}}$$

3. 結果

カボザンチニブを処方された処方開始月別の腎細胞癌及び肝細胞癌患者数は表 1 の通りであった。肝細胞癌患者に対するカボザンチニブ及びレゴラフェニブの平均1日処方用量・平均 RDI・平均 1 日薬剤費用は表 2 の通りであった。

表1 カボザンチニブを処方された処方開始月別の腎細胞癌及び肝細胞癌患者数

	腎細胞癌	肝細胞癌
2020 年 5 月	14	-
2020 年 6 月	69	-
2020 年 7 月	133	-
2020 年 8 月	111	-
2020 年 9 月	150	-
2020 年 10 月	123	-
2020 年 11 月	135	-
2020 年 12 月	98	12
2021 年 1 月	145	41
2021 年 2 月	150	54
2021 年 3 月	147	69
2021 年 4 月	150	68
2021 年 5 月	137	77
2021 年 6 月	167	72
2021 年 7 月	151	74
2021 年 8 月	156	85
合計	2,036	552

表 2 肝細胞癌患者に対するカボザンチニブ及びレゴラフェニブの処方量

	カボザンチニブ	レゴラフェニブ
投与患者数	552	954
平均 1 日投与量(mg)	39.21	109.08
平均 RDI(%)	65	68
投与日の平均 1 日薬剤費(円)	15,275.71	15,496.33

別表 1 カボザンチニブに該当する医薬品コード一覧

医薬品コード	医薬品名
622796901	カボメティクス錠 20mg
622797001	カボメティクス錠 60mg

別表 2 レゴラフェニブに該当する医薬品コード一覧

医薬品コード	医薬品名
622225801	スチバーガ錠 40mg

別表 3 ニボルマブに該当する医薬品コード一覧

医薬品コード	医薬品名
622364801	オブジーボ点滴静注20mg 2mL
622364901	オブジーボ点滴静注100mg 10mL
622662201	オブジーボ点滴静注240mg 24mL
629911501	オブジーボ点滴静注120mg 12mL