

各位

ケアネット、「レセプトデータを活用した PCSK9 阻害薬の処方実態に関する調査」 についての論文を発表

－ 国民健康保険及び後期高齢者医療制度の約 350 万人分のレセプトデータを用いたリアルワールドデータ(RWD)研究 －

2024年2月26日
株式会社ケアネット

株式会社ケアネット(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:藤井勝博、URL:<https://www.carenet.co.jp>)と学校法人産業医科大学公衆衛生学教室(所在地:福岡県北九州市)は、国民健康保険及び後期高齢者医療制度のレセプトデータを用いて「高コレステロール治療薬の PCSK9 阻害薬が処方された患者の背景や特徴を把握すること」を目的に調査を行い、その結果を、学術論文「レセプトデータを活用した PCSK9 阻害薬の処方実態に関する調査」として発表し、同論文が 2023 年 12 月に医学誌『保健医療科学』に掲載されましたので、お知らせします。

本研究は、使用許可が得られた 3 自治体の国民健康保険及び後期高齢者医療制度のレセプトデータを用いて、高コレステロール血症の治療薬である PCSK9 阻害薬が処方された患者の背景や特徴を把握することを目的に記述的な調査を行った、リアルワールドデータ(RWD)研究です。

2015 年 4 月から 2021 年 3 月までの 6 年間分レセプトデータから、2017 年 4 月から 2020 年 3 月までの期間に PCSK9 阻害薬が最初に処方された患者群を「PCSK9 群」(184 人)とし、同様の手続きで、対照群を「エゼチミブ最大耐用量スタチン併用群」(1,307 人)として抽出しました。

研究結果としては、PCSK9 群では投与開始後のエゼチミブ最大耐用量スタチン併用群に比べて、post-index 期間(最初の処方日から 12 カ月間)において虚血性心疾患の有病率及び PCI 手術を受けた患者割合が高いことが明らかになりました。pre-index 期間(最初の処方日より前 12 カ月間)を調べた所、PCSK9 群の虚血性心疾患の有病率及び PCI 手術を受けた患者割合がエゼチニブ最大耐用量スタチン併用群に比べて高いことも分かり、PCSK9 が急性心筋梗塞の再発リスクの高いハイリスク患者に使用される傾向があることが示唆されました。

また、PCSK9 阻害薬投与開始後の期間である 1 年以内に、PCSK9 阻害薬を中断した患者が 44.6%もいることが確認され、PCSK9 阻害薬治療による患者側の経済的負担や、医療者側が予防目的で高額な薬剤を選択することへの躊躇が発生している可能性が示されました。

冠動脈疾患は日本人の主要な死亡要因の一つであり、急性心筋梗塞は、年間約 74,431 人に発症し、そのうちの約 27～40%が治療後 3 年間以内に心血管イベントを再発するデータもあることから¹、再発予防は高齢化社会を迎えている日本において重要な課題と言えます。冠動脈疾患の再発予防効果への期待が高い PCSK9 阻害薬などの新規作用機序薬剤については、本研究のように適正な薬価検討、費用対効果に優れる患者像を特定するための研究が期待されます。

【本研究に用いたレセプトデータについて】

レセプトデータとは診療報酬明細の通称で、医療機関を受診した患者の傷病名や医療行為の詳細、それに伴って保険者に請求した情報が記載されています。保険者が保有するレセプトデータを調査することで、その地域住民の治療状況を把握することができます²。本研究では、国民健康保険と後期高齢者医療制度のレセプトデータから PCSK9 阻害薬が処方された患者を抽出し、その患者の背景や特徴を把握することを目的に記述的な調査を行いました。

【論文について】

タイトル:

レセプトデータを活用した PCSK9 阻害薬の処方実態に関する調査

原題:

Survey of PCSK9 inhibitor prescribing status using the claim data

著者名:

TOKUTSU Kei, ITO Kaoru, KAWAZOE Shigeki, FUJIMOTO Kenji, MATSUDA Shinya

掲載誌: 「保健医療科学」72 巻 5 号(2023 年 12 月)

URL: <https://www.niph.go.jp/journal/data-72-5-j72-5/>

【Reference】

1. Ishihara M, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, et al. Long-term outcomes of non-ST-elevation myocardial infarction without creatine kinase elevation: The J-MINUET study. *Circ J*. 2017;81(7):958–965. doi: 10.1253/circj.CJ-17-0033
2. 厚生労働省保健局. 医療保険者によるデータヘルス/予防・健康づくり
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuu/hokenjigyuu/index.html (accessed 2023-10-10)

ケアネットについて

名 称: 株式会社ケアネット
代 表 者: 代表取締役社長 藤井 勝博
所 在 地: 東京都千代田区富士見1-8-19 住友不動産千代田富士見ビル
設 立: 1996年7月
資 本 金: 24 億 500 万円
主な事業内容: 製薬企業向けの医薬営業支援サービス、
医師・医療者向けの医療コンテンツサービス など
CareNet.com <https://www.carenet.com/>
CareNeTV <https://carenetv.carenet.com/>
CareNet Career <https://career.carenet.com/>
Doctors' Picks <https://www.carenet.com/lp/doctorspicks/>

—本リリースに関する問い合わせ先—
株式会社ケアネット カスタマーセンター
以下フォームよりお問い合わせください。
<https://www.carenet.co.jp/contact>