



学べる薬局

# しゅうじつ薬局だより 第10号

令和2年5月



## 新型コロナに効く薬は！？

◆ 就実大学薬学部 准教授 山川直樹

連日報道されているとおり、新型コロナウイルス感染症が国内外で問題になっています。ウイルスに感染しても、風邪のような症状で終わる場合が多いとされていますが、重症化して肺炎へ進展するケースも報告されています。現在、新型コロナウイルスに効く治療薬は確立されていませんが、日本を含め世界各国でドラッグ・リポジショニング (DR) という創薬手法を用いて、特効薬の探索が進められています。DR とは、ヒトでの安全性と体内動態が既に証明されている既承認薬の新しい薬理効果を発見し、別の疾患治療薬として開発する戦略 (既存薬再開発) です。例えば、インフルエンザの治療薬として開発されたアピガン (ファビピラビル) やエボラ出血熱の治療に使用されるレムデシビルなどが新型コロナウイルス感染症に有効であることが示唆されており、実際に新型コロナウイルス感染症を発症した患者さんへ投薬治療が行われています。その他、抗エイズウイルス (HIV) 薬であるカレトラや肺炎の治療薬として知られるカモスタットなどにも治療効果が確認されています。

就実大学医薬品合成化学研究室では、DR と有機合成を融合させた創薬研究を行っています。例えば、過敏性腸症候群の治療薬として用いられている薬 (メペンゾラート) が慢性閉塞性肺疾患 (COPD) の治療に有効であることを見出し、さらにその化合物の構造を有機合成によって化学修飾を行い、作用持続時間の長い化合物を発見することに成功しました。

研究室で有機合成の実験を行っている様子 (6年次生: 大東麻衣子さん)



### 高血圧対策



血圧とは、心臓から送り出された血液が動脈の内壁を押し出す力のこと。この血圧が一定以上に高い状態を「高血圧」と呼びます。診察室でのくり返しの測定で最高血圧が 140mmHg 以上、あるいは、最低血圧が 90mmHg 以上であれば、高血圧と診断されます。住民を対象にした長年にわたる健康調査や生命保険の加入者調査などによって、**血圧が高い人ほど心臓血管系の病気になりやすく、しかも死亡率が高くなる**ことがはっきりしました。

**高血圧と診断される前に、予防しよう！**

- ・食生活の見直し (塩分制限・節酒・ミネラルや食物繊維を積極的に摂取するなど)
- ・生活習慣の見直し (適度な運動・ストレスを避けるなど)

【関連の医薬品等】

- ウレシオ (食塩相当量 50% カット！)
- 1杯の減塩シリーズ ○もちり麦



★処方せんの有効期限は発行日より 4 日以内です。

★営業時間: 平日 8 時半～18 時。当薬局は全国の医療機関の処方せんを受付いたします。

就実大学薬学部附属薬局 岡山県岡山市北区田益 1291-1 TEL: 086-294-9100

薬局ホームページ しゅうじつ薬局だよりバックナンバー掲載

しゅうじつ薬局



就実大学・就実短期大学 岡山県岡山市中区西川原 1-6-1 TEL: 086-271-8111 (代表)