

Gorzkie życie cukrzyka

Naukowcy z UJ pracują nad lekiem zapobiegającym powikłaniom wywołanym przez cukrzycę. Jest już zgłoszenie patentowe!

Pomimo dużych ilości cukru krążącego w ich krwi, nie możemy powiedzieć, że mają słodkie życie. Cukrzycy, bo o nich mowa, to grupa pacjentów wyjątkowo narażonych na uszkodzenia układu nerwowego, serca, nerek czy oczu. Rozwojowi tych powikłań sprzyja występująca w cukrzycy nasilona **glikacja białek**, czyli proces polegający na przyłączaniu do białek nadmiernej ilości glukozy.

Wciąż brak skutecznych a jednocześnie bezpiecznych – a więc pozbawionych efektów ubocznych – substancji, które mogą zahamować ten proces. Poszukuje się ich między innymi wśród znanych leków oraz substancji pochodzenia roślinnego.



Niebieski pierścień jest uniwersalnym symbolem cukrzycy, fot. IntDiabetesFed

Dzięki testom prowadzonym przez zespół badaczy z **Katedry Farmakologii Collegium Medicum** okazało się, że skuteczny może być **piracetam** – znany lek stosowany w chorobach ośrodkowego układu nerwowego związanych z wiekiem. Nowe zastosowanie tego leku stało się przedmiotem **polskiego i międzynarodowego zgłoszenia patentowego**, które otwiera drogę do badań klinicznych z użyciem tego bezpiecznego związku u pacjentów z cukrzycą.

Cukrzyca jest bardzo złożoną i niebezpieczną chorobą, która wymaga spojrzenia z różnych perspektyw. Badacze z UJ skupili się na patologicznej glikacji białek i postawili przed sobą zadanie wytypowania bezpiecznych i pozbawionych działań ubocznych leków. Jest to bardzo obiecująca, nowy kierunek **terapii cukrzycy**, który zapobiega poważnym powikłaniom, mogącym doprowadzić np. do ślepoty czy niewydolności nerek.

Wydział Lekarski

Informacja o zespole badawczym znajduje się na str. 96

cukrzyca

powikłania narządowe
cukrzycy

glikacja białek

chcę
to
opublikować

[www.cittru.uj.edu.pl/
/projektor/55.pdf](http://www.cittru.uj.edu.pl/projektor/55.pdf)

chcę
wiedzieć
więcej

tel. (12) 663 38 21
e-mail:
justyna.jaskulska@uj.edu.pl

chcę
o tym
pamiętać

[www.facebook.com/
/nimb.cittru](https://www.facebook.com/nimb.cittru)