

Probioteka

Działania niepożądane ze strony przewodu pokarmowego związane z leczeniem metforminą u pacjentów z cukrzycą typu 2: Przegląd systematyczny, metaanaliza i metaregresja randomizowanych, kontrolowanych badań klinicznych



Probiotyki

SANPROBI

Barrier

1. Tytuł, autorzy, afiliacje, pismo

Tytuł: **Działania niepożądane ze strony przewodu pokarmowego związane z leczeniem metforminą u pacjentów z cukrzycą typu 2: Przegląd systematyczny, metaanaliza i metaregresja randomizowanych, kontrolowanych badań klinicznych**

Tytuł oryginału:

Gastrointestinal adverse events of metformin treatment in patients with type 2 diabetes mellitus: A systematic review, meta-analysis and meta-regression of randomized controlled trials

Autorzy:

Katarzyna Nabrdalik^{1,2}, Karolina Skonieczna-Żydecka^{3*}, Krzysztof Irlík⁴, Mirela Hendel⁴, Hanna Kwiendacz¹, Igor Łoniewski³, Kornelia Januszkiewicz³, Janusz Gumprecht¹, Gregory Y. H. Lip^{2,5}

Afilacje:

- ¹ Zakład Chorób Wewnętrznych, Diabetologii i Nefrologii, Wydział Nauk Medycznych w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice, Polska
- ² Liverpool Centre for Cardiovascular Science, University of Liverpool, Liverpool John Moores University and Liverpool Heart & Chest Hospital, Liverpool, Wielka Brytania
- ³ Zakład Biochemii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin, Polska
- ⁴ Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Chorób Wewnętrznych, Diabetologii i Nefrologii, Wydział Nauk Medycznych w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice, Polska
- ⁵ Department of Clinical Medicine, Aalborg University, Aalborg, Dania

Czasopismo: **Frontiers in Endocrinology, 2022 (Impact Factor = 5,2)**

2. Wprowadzenie

Metformina jest kluczowym lekiem w leczeniu cukrzycy typu 2. Jednak jej przyjmowanie może wiązać się z dolegliwościami ze strony przewodu pokarmowego. Te z kolei mogą wpływać na ograniczenie stosowania metforminy.

3. Założenia

Celem pracy była ocena ryzyka wystąpienia działań niepożądanych ze strony przewodu pokarmowego związanych ze stosowaniem metforminy u pacjentów z cukrzycą typu 2. leczonych metforminą.

4. Metody

Przeszukano bazy PUB MED/CINAHL/Web of Science/Scopus (od momentu ich powstania do 8.11.2020 r.) w celu znalezienia artykułów w języku angielskim i randomizowanych, kontrolowanych badań klinicznych dotyczących pacjentów z cukrzycą typu 2, leczonych metforminą.

5. Wyniki

Z 5315 publikacji wybrano 199 artykułów, które potencjalnie spełniały założone kryteria. Ostatecznie do metaanalizy włączono 71 publikacji.

Wyniki analizy wskazały, że – w porównaniu z grupą placebo – stosowanie metforminy wiązało się z wyższym ryzykiem bólu brzucha, biegunki i nudności. Ryzyko wzrść było podwyższone tylko wtedy, gdy leczenie metforminą porównywano z leczeniem DPP4i.

6. Wnioski

Ryzyko wystąpienia dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego (takich jak ból brzucha, nudności i biegunka) jest wyższe u pacjentów z cukrzycą typu 2., leczonych metforminą w porównaniu z innymi lekami przeciwcukrzycowymi. Co więcej metformina, która uwalnia się natychmiastowo, może częściej powodować wzdęcia i biegunkę niż metformina o przedłużonym działaniu.

Zapoznaj się z badaniem

