

Wirksamkeit von Berberin bei Patienten mit Typ-2-Diabetes mellitus.

 Machine translation

- [Zusammenfassung](#)
- [Über diesem Artikel](#)

Autoren » [Yin J](#) , [Xing H](#) , [Ye J](#)

 Kategorie » **Primärstudie**

Zeitung » Metabolism: clinical and experimental

Year » 2008

Links » [Pubmed](#) , [DOI](#)

Dieser Artikel ist in enthalten [1 Systematische Übersicht Systematischen Übersichten \(1 reference\)](#)

Loading references information

Berberin wurde gezeigt, Glucose- und Lipid-Stoffwechsel in vitro und in vivo regulieren. Diese Pilotstudie war es, die Wirksamkeit und Sicherheit von Berberin bei der Behandlung von Typ-2-Diabetes mellitus bei Patienten zu bestimmen. In Studie A wurden 36 Erwachsene mit neu diagnostiziertem Typ-2-Diabetes mellitus randomisiert einer Behandlung mit Berberin oder Metformin (0,5 g 3-mal täglich) in einer 3-monatigen Studie zugeordnet. Die blutzuckersenkende Wirkung der Berberin entsprach derjenigen von Metformin. Deutliche Rückgänge in HbA1c (von 9,5% +/- 0,5% auf 7,5% +/- 0,4%, $P < .01$), Nüchternblutzucker (von 10,6 +/- 0,9 mmol / L auf 6,9 +/- 0,5 mmol / L, $P < .01$), postprandiale Blutzuckerwerte (von 19,8 +/- 1,7 auf 11,1 +/- 0,9 mmol / L, $P < .01$) und Plasma Triglyceride (von 1,13 +/- 0,13 auf 0,89 +/- 0,03 mmol / L, $P < 0,05$) wurden in der Berberin Gruppe beobachtet. In Studie B wurden 48 Erwachsene mit schlecht eingestellten Typ-2-Diabetes mellitus behandelt ergänzt mit Berberin in einer 3-monatigen Studie. Berberine gehandelt durch Absenken Nüchternblutzucker und postprandiale Blutzuckerwerte von 1 Woche bis zum Ende der Studie. HbA1c sank von 8,1% +/- 0,2% auf 7,3% +/- 0,3% ($P < .001$). Nüchtern-Plasma-Insulin und Homöostase Modell-bewertung der Insulinresistenz-Index wurden um 28,1% reduziert und 44,7% ($p < .001$), jeweils. Gesamtcholesterin und LDL-Cholesterin wurden ebenfalls deutlich verringert. Während des Prozesses erlebt 20 (34,5%) der Patienten vorübergehende gastrointestinale Nebenwirkungen. Functional Leber- oder Nierenschäden wurden nicht für alle Patienten beobachtet. Zusammenfassend zeigt diese Pilotstudie, dass Berberin ist ein potenter orale blutzuckersenkende Mittel mit positiven Auswirkungen auf den Fettstoffwechsel.

Epistemonikos ID: 76dd802b44909395db0274428fadada30a7d382e

<http://www.epistemonikos.org/de/documents/65588126c6be2b2acb300062e6d31ecbd2717ed2>

Berberin bei der Behandlung von Diabetes mellitus Typ 2: eine systemische Prüfung und Meta-Analyse.

 Machine translation

- [Zusammenfassung](#)
- [Über diesem Artikel](#)

Autoren » [Dong H](#) , [Wang N](#) , [Zhao L](#) , [Lu F](#)

 Kategorie » **Systematische Übersicht**

Zeitung » Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM

Year » 2012

Links » [Pubmed](#) , [DOI](#)

Dieser Artikel enthält [6 Primärstudien](#) [6 Primärstudien](#) ([6 references](#))

Loading references information

Ziele Um die Wirksamkeit und Sicherheit von Berberin bei der Behandlung von Typ 2 Diabetes mellitus (T2DM) beurteilen. methoden Randomisierten Studien von Berberin mit Lifestyle-Modifikation, Placebo und / oder orale Antidiabetika Intervention Behandlung T2DM aufgenommen wurden verglichen. Studienpopulation Eigenschaften und das Ergebnis Ergebnisse wurden unabhängig von zwei Gutachtern. Metaanalysen wurden für Daten vorhanden durchgeführt. Ergebnis Vierzehn randomisierten Studien mit 1068 Teilnehmern wurden in die Studie eingeschlossen. Methodische Qualität war im Allgemeinen gering. Verglichen mit Lifestyle-Modifikation mit oder ohne Placebo zeigte die cointervention der Berberin und Lifestyle-Modifikation deutlich hypoglykämische und antidyslipidemic Antwort. Verglichen mit oralen Antidiabetika einschließlich Metformin, Glipizid oder Rosiglitazon, hat Berberin nicht nachweisen, eine deutlich bessere Blutzuckerkontrolle zeigte aber einen milden antidyslipidemic Wirkung. Verglichen mit oralen Antidiabetika, zeigte cointerventions mit Berberin und den gleichen orale Antidiabetika eine bessere glykämische Kontrolle. Keine schwerwiegenden Nebenwirkungen von Berberin gemeldet wurden. Schlussfolgerungen Berberin zu sein schien wirksam zur Behandlung von Hyperglykämie und Dyslipidämie bei T2DM. Allerdings sollte der Beweis Berberin zur Behandlung T2DM vorsichtig interpretiert aufgrund der geringen methodischen Qualität, geringen Stichprobengröße, begrenzte Anzahl von Studien, und nicht identifizierte Risiken Bias werden.

Epistemonikos ID: 65588126c6be2b2acb300062e6d31ecbd2717ed2