

البحث السابع

(بحث فردي غير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه مقبول للنشر دولي)

عنوان البحث باللغة العربية:

دور البريبايوتك والبروبايوتك كعلاج مساعد عند الاطفال المصابين بالمتلازمة الكلوية الانتكاسية مجهولة السبب.

The Role of Prebiotic and Probiotic as an Adjuvant Therapy in Children with: عنوان البحث باللغة الانجليزي

Idiopathic Relapsing Nephrotic Syndrome.

المشاركون في البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	ا.د.م /رحاب أحمد محمد	أستاذ مساعد الفسيولوجيا الطبية- كلية الطب- جامعة الفيوم
2	د/شرين خميس حسين	مدرس طب الأطفال- كلية الطب- جامعة الفيوم
3	ا.د.م /سلفانا نادي جابر	أستاذ مساعد الميكروبيولوجيا المناعية- كلية الطب- جامعة الفيوم
4	د/فاطمة أبو النجا أحمد	مدرس الميكروبيولوجيا المناعية- كلية الطب- جامعة الفيوم
5	ا.د.م /ولاء عبد الفتاح عطية	أستاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية - كلية الطب -جامعة القاهرة
6	ا.د.م /ايمان سيد سعيد	أستاذ مساعد الفارماكولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم
7	د/ايمن فخري بشري	مدرس الفسيولوجيا الطبية- كلية الطب- جامعة الفيوم

تاريخ قبول النشر: 2021

Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation: مكان قبول النشر:

Accepted September 2021

ISSN: print 1319-2442 Online 2320-3838

الملخص العربي للبحث السابع

مقدمه: المتلازمة الكلوية مجهولة السبب (INS) هي السبب الأكثر شيوعاً للمتلازمة الكلوية عند الأطفال التي تتميز بوجود وذمة وبيلة بروتينية ونقص ألبومين الدم وتتميز بانتكاسات متكررة. لا تزال المسببات غير معروفة ، والدليل الجديد على التسبب في المرض يرتبط بخلل في الخلايا التنظيمية (T-reg) والذي يمكن أن يكون بسبب dysbiosis من ميكروبيوتا الأمعاء.

الأهداف: التحقيق في تأثير البريبايوتكس والبروبيوتيك كعلاجات مساعدة للأطفال الذين يعانون من انتكاس.INS

تم جمع عينات البراز الطازجة من الأطفال. تم عزل وتحديد أنواع العصيات اللبنية بالطرق الميكروبيولوجية التقليدية. تم حساب العدد الإجمالي لأنواع Lactobacillus لكل عينة براز. تم تحليل مجموعات الخلايا T-reg في الخلايا أحادية النواة في الدم المحيطي (PBMC) باستخدام قياس التدفق الخلوي.

التحليل الإحصائي المستخدم. بالنسبة للبيانات الكمية ، تم حساب المدى المتوسط والرابعي (IQR). تم استخدام اختبار-Mann-Whitney-U كاختبار أهمية لمقارنة مجموعات الدراسة. فيما يتعلق بالبيانات السريرية ، تم استخدام اختبار t مستقل لاختبار الفروق بين مجموعتي المرضى. لتفسير نتائج الاختبارات ذات الأهمية ، تم اعتماد الدلالة عند $P \leq 0.05$.

النتائج: أظهر الأطفال الذين عولجوا بالبريبايوتكس والبروبيوتيك بالإضافة إلى الستيرويدات زيادة معنوية في $CD4 + / T-reg$ ($CD4 + / FOXP3 +$ في الدم المحيطي) وعدد أكبر من أنواع العصيات اللبنية في برازهم مع انخفاض معنوي في معدل الانتكاسات في هذه المجموعة مقارنة بالمجموعة 1.

الاستنتاجات: العلاج بالبريبايوتكس والبروبيوتيك يزيد من خلايا T-reg ويقلل من معدل انتكاسات INS بشكل كبير

التقييم

الدرجة :	اسم المحكم أ.د./
التقدير:	التوقيع: