

## الملخصات العربي لباحث د. أماني محمد الأمين على السيد

**البحث الأول:** بحث مشترك مشتق من رسالة منشور دولي ولم يسبق تقييمه.

### عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Effect of Short-term Erythropoietin Therapy on Insulin Resistance and Serum Levels of Leptin and Neuropeptide Y in Hemodialysis Patients

### عنوان البحث باللغة العربية:

تأثير العلاج قصير المدى بهرمون الأريثروبويتين على مقاومة الأنسولين وبعض البيبتيدات العصبية الخاصة بالشهية لمرضى الغسيل الكلوي المشتركين في البحث:

م	أسماء الباحثين	التخصص
1	د/ حامد عثمان	أستاذ الفسيولوجيا الطبية، كلية الطب ، جامعة الأزهر
2	د/ أسامة خميس	استاذ الباطنة العامة والكلية - كلية الطب- جامعة الأزهر
3	د/ سامي مصطفى الفقى	استاذ الفسيولوجي الطبية - كلية الطب- جامعة الأزهر
4	د/ أماني محمد الأمين على السيد	استاذ مساعد الفيسيولوجيا الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم
5	د. مصطفى يحيى عبد الواحد	مدرس الفيسيولوجيا الطبية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم

تاريخ النشر: Sep-Oct; 2017

مكان النشر: Indian Journal of Endocrinology and Metabolism (IJEM) volume 21 issue (5):724-730.

**مقدمة:** يعاني مرضى الفشل الكلوي من مقاومة لهرمون الأنسولين بالإضافة الي خلل في التمثيل الغذائي للكربوهيدرات. **الهدف:**

معرفة التأثيرات الممكنة للعلاج بهرمون الأريثروبويتين القصير المدى علي درجة مقاومة الأنسولين ومستوى اللبتين والبيبتيد العصبي ( ي ) في مجموعتين من مرضى الغسيل الدموي حيث ان المجموعة الأولى لا تتناول الأريثروبويتين والمجموعة الثانية تتناول الأريثروبويتين. **المواد والطرق:** تقوم الدراسة على ثلاثين مريض فشل كلوي وتم تقسيم المرضى الثلاثون الى مجموعتين. المجموعة الأولى: المجموعة المرجعية وتضم خمسة عشر مريض فشل كلوي ولا يتناولون هرمون الأريثروبويتين. المجموعة الثانية: وتشمل خمسة عشر مريض فشل كلوي، جميع مرضى المجموعة يتناولون الأريثروبويتين.

يتم أخذ العينات من المجموعتين قبل بداية الدراسة مباشرة وبعد ثلاث اشهر وبعد ست اشهر من الدراسة. **النتائج:** أظهرت نتائج الدراسة الحالية إلى انخفاض في متوسط مستوى السكر في الدم بالإضافة الي مستوى الانسولين وكذلك مقاومة الأنسولين في المجموعة الثانية بعد ثلاثة وستة أشهر بالمقارنة بالنتائج في بداية الدراسة؛ من ناحية أخرى أظهرت المجموعة المرجعية عدم حدوث اية تغييرات. كما أظهرت نتائج الدراسة الحالية انخفاضاً كبيراً في متوسط قيم HA1C في المجموعة الثانية بعد ثلاثة وستة أشهر بالمقارنة مع نتيجة التحاليل في بداية الدراسة؛ من ناحية أخرى، أظهرت المجموعة الأولى المرجعية عدم وجود تغييرات بعد ثلاثة وستة اشهر بالمقارنة بنتيجة التحاليل في بداية الدراسة. وأظهرت نتائج الدراسة الحالية انخفاضاً كبيراً في القيم المتوسطة للبتين في المجموعة الثانية بعد ثلاثة وستة أشهر بالمقارنة مع بنتيجة التحاليل في بداية الدراسة؛ من ناحية أخرى، أظهرت مجموعة مراقبة عدم وجود تغييرات . وأظهرت نتائج الدراسة الحالية زيادة في افراز البيبتيد العصبي ( ي ) في المجموعة الثانية بعد ثلاثة وستة أشهر بالمقارنة مع نسبية بداية الدراسة ؛ من ناحية أخرى، أظهرت المجموعة الأولى المرجعية عدم وجود تغييرات معتبرة . كما هو مبين في هذا وجدت الدراسة ارتباط كبير بين اللبتين و البيبتيد العصبي ( ي ) في المجموعة الثانية وايضا في المجموعة الأولى ( المرجعية ) حيث انه كلما زاد البيبتيد العصبي ( ي ) قل اللبتين . **الخلاصة:** العلاج بهرمون الأريثروبويتين في مرضى الفشل الكلوي المزمن ينتج عنه تحسن في الشهية وتحسن ومقاومة الأنسولين بالإضافة إلى دوره في علاج فقر الدم في هؤلاء المرضى لذلك ينصح بعلاج مرضى الفشل الكلوي المزمن بهرمون الأريثروبويتين بشكل منتظم.