

الملخص العربى

يعد مرض الفشل الكلوى المزمن بالنسبة لمرضى البول السكرى كارثة طبية فى جميع انحاء العالم ، هناك احصائيات لمنظمة الصحة العالمية استدللت على وجود مائة و خمسون مليون فرد يعانون من مرض البول السكرى فى العالم و تنبأت بتضاعف هذا الرقم عام الفين و خمس و عشرون .

الاعتلال الكلوى السكرى يظهر بنسبة ثلاثون فى المائة فى مرضى البول السكرى (النوع الاول) ، و بنسبة عشرون بالمائة فى مرضى البول السكرى (النوع الثانى) ، و يعتبر الآن السبب الاول لفشل الكلوى المزمن .

و مرض فقر الدم (أنيميا) يظهر مبكرا و بدرجة أشد فى مرضى الاعتلال الكلوى السكرى عن غيرهم من مرضى الفشل الكلوى المزمن نتيجة لاسباب أخرى ، و سبب فقر الدم (أنيميا) لدى مرضى البول السكرى دون الفشل الكلوى المزمن غير واضح حتى الآن ، و أثير حديثاً أن سبب مرض فقر الدم (أنيميا) فى مرض البول السكرى يعزى الى نقص هرمون الإيثروبيوتين .

و مرض فقر الدم (أنيميا) من المضاعفات الشائعة الناتجة عن مرض البول السكرى و التى قد تؤثر سلبا على تطور مرض البول السكرى و المضاعفات المتصلة و حياة المريض و أمراض القلب و الاوعية الدموية ، و مرض فقر الدم (انيميا) فى المرضى الذين يعانون من الفشل الكلوى المزمن (أنيميا) يرتبط بنتائج فقيرة بما فى ذلك ارتفاع معدلات العلاج بالمستشفيات و أمراض القلب و الاوعية الدموية و ضعف الادارك و معدل الوفيات .

و يتم إنتاج هرمون الايثروبيوتين وهو عبارة عن بروتين سكرى ٣٠.٤ كيلو دالتون من الخلايا الليفية من قشرة الكلى فى البالغين ، هرمون الايثروبيوتين يعمل على تحفيز حلايا الدم الحمراء الام لزيادة عدد كرات الدم الحمراء نتيجة لنقص إمداد الأنسجة بالاكسجين الناتج عن حدوث مرض فقر الدم (أنيميا) أو نزيف دموى أو نتيجة الارتفاعات العالية .

و من الممكن أن نقص هرمون الايثروبيوتن فى مرض الاعتلال
الكلوى السكرى نتيجة الاضرار التى أتلفت الخلايا الليفية و ليس بسبب
مرض الاعتلال الكلوى السكرى نفسه .