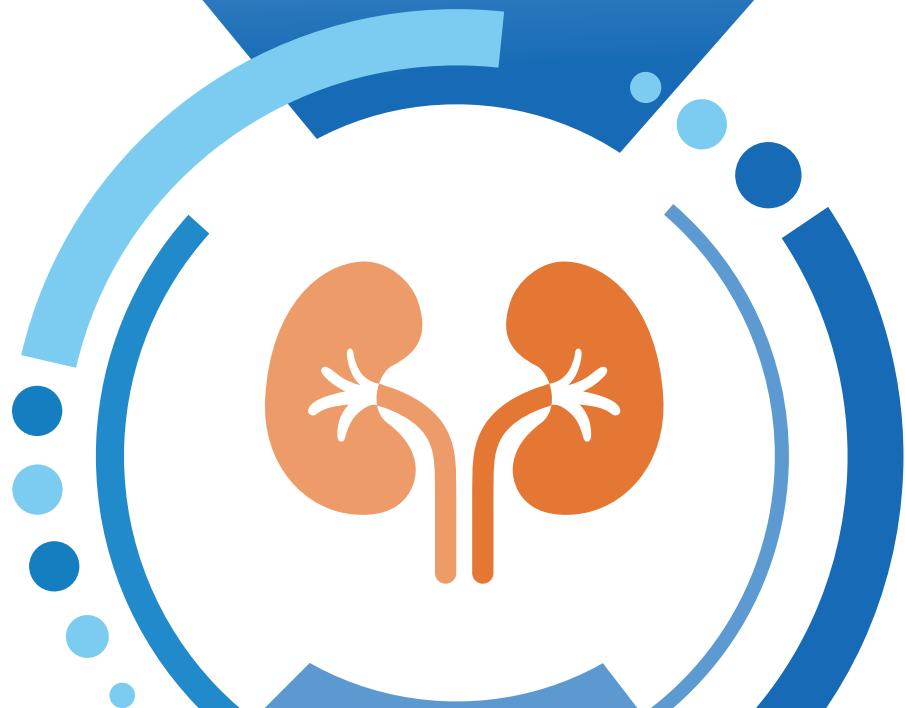


المضاعفات المزمنة المصاحبة للسكري الاعتلال الكلوي السكري



CONTACT US

SWITCHBOARD: + (965) 2224 2999

HOTLINE: + (965) 1877 877

FAX: + (965) 2249 2436

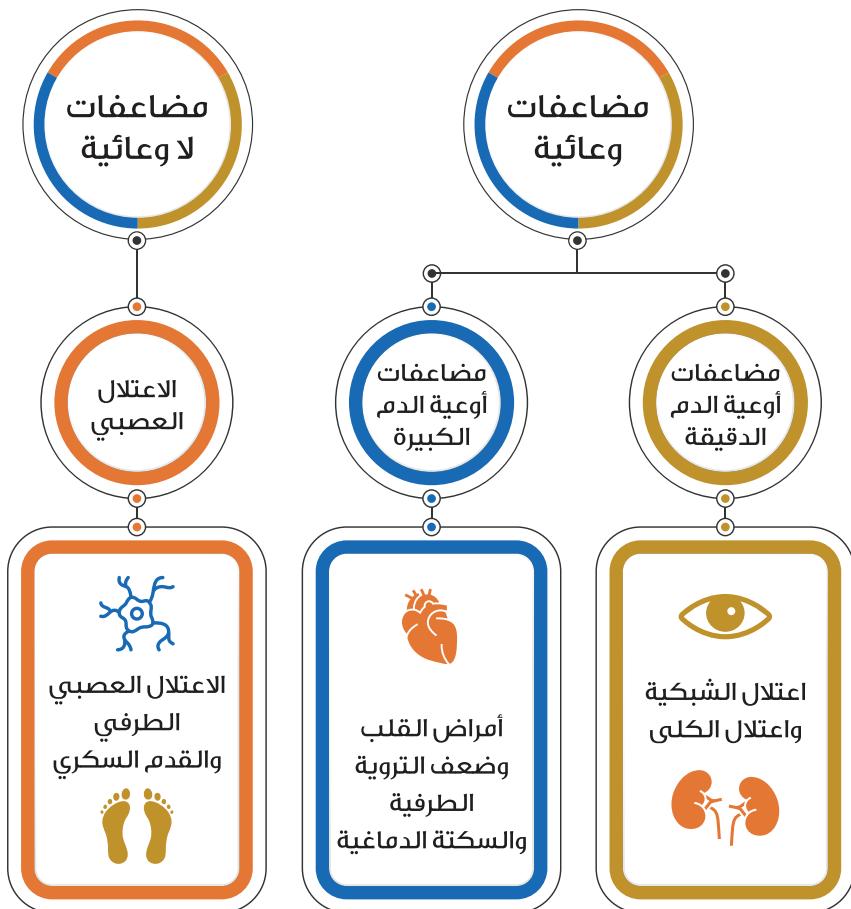
OR VISIT US AT: www.dasmaninstitute.org

المضاعفات المزمنة المصاحبة للسكري الاعتلال الكلوي السكري

إعداد الدكتور محمد عبدالله منصور
اختصاصي سكري وغدد صماء

تشاً المضاعفات المزمنة المصاحبة للسكري على المدى البعيد تدريجياً. كلما طالت مدة الإصابة الزمنية بالسكري كلما زادت مخاطر الإصابة بمشاكل صحية خطيرة، خاصة في حالات تدهور السيطرة على مستويات السكر المفرطة في الدم. إذ يعد ضعف السيطرة على مستويات سكر الدم على المدى الطويل من الأسباب الرئيسية للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية، وفقدان البصر، والفشل الكلوي، وبتر الأطراف. والجدير بالذكر أنه بالإمكان تجنب الإصابة أو تأخير ظهور هذه المضاعفات من خلال تضافر جهود الشخص المصاب مع الفريق الطبي المعالج.

تصنيف المضاعفات المزمنة للسكري إلى قسمين رئيسيين:



تعرف مضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة على أنها الأمراض التي تصيب الأوعية الدموية والشعيرات الدقيقة التي تغذي العين والكلية.



بينما تعرف مضاعفات الأوعية الدموية الكبيرة بالأمراض التي تصيب الأوعية الدموية الرئيسية والتي تغذي القلب، الدماغ، والأطراف.



أما الاعتلال العصبي فهو تلف أو تعطل في وظائف أحد أو أكثر من الأعصاب خاصة جهاز الأعصاب الطرفية والقدم.



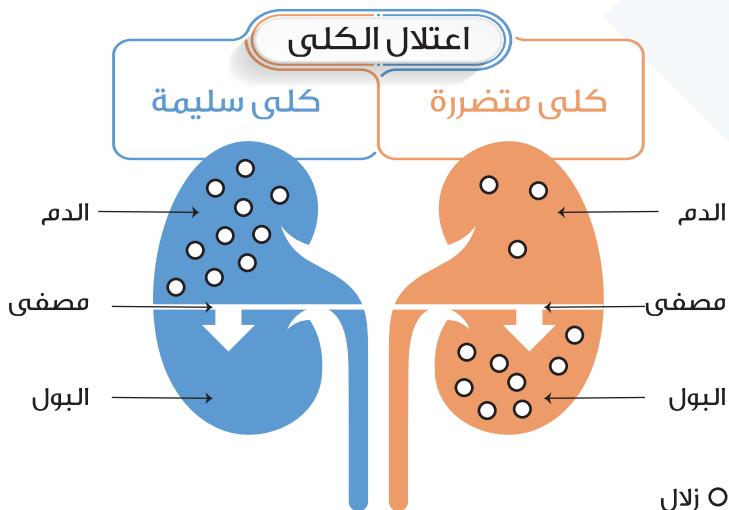
مضاعفات السكري المزمنة (أو طولية المدى) الناشئة عن إهمال السيطرة على مستويات سكر الدم المرتفعة لمدة زمنية طويلة هي السبب الرئيسي للوفاة وفقد الإنتاجية عند المصابين بالسكري سواء من النوع الأول أو الثاني.



الاعتلال الكلوي السكري

الكلى هي مصفاة الجسم التي تقوم بإزالة السموم والفضلات والسوائل الزائدة من الدم وطردها مع البول. أما المواد المفيدة مثل كريات الدم الحمراء والبروتين، فهي مركبات كبيرة الحجم بطبعية الحال وتعمل الكلى على إعادتها إلى مجاري الدم. إن وجود ارتفاع في مستوى سكر الدم لفترات طويلة يضر بالأوعية الدموية الدقيقة التي تغذي الكلى وقد يؤدي إلى تلفها مع مرور الزمن وقد يتسبب في تدمير جهاز التصفية في الكلى. بالإضافة، فإن تصفية كميات كبيرة من السكر يشكل عبئاً على الكلى ويجهدها. فتتعجز أجهزة التصفية المتدمرة عن إعادة امتصاص البروتينات فتصبح مثقبة بحيث تنفذ منها البروتينات وتعبر مع البول خارج الجسم. ظهور البروتين (أو الزلال) مع البول يعتبر مؤشراً أولياً على القصور الكلوي وأمراض الكلى المزمنة. عندما يكون تدمير جهاز التصفية شديداً، تنشأ حالة الفشل الكلوي.

لذا، فإن ضعف السيطرة على داء السكري هو المسبب الرئيسي للوصول إلى المرحلة الأخيرة من الاعتلال أو الفشل الكلوي. وهي المرحلة النهائية من أمراض الكلى المزمنة، عندها يتحتم على المريض القيام بغضيل أو زراعة الكلى لحفظ حياته.



تكمّن طرق منع أو تأخير الإصابة بالاعتلال الكلوي السكري في الآتي:

السيطرة على مستويات سكر الدم



السيطرة على ضغط الدم



السيطرة على مستويات الدهون والكوليسترول الضار في الدم



الامتناع عن التدخين



اتباع نمط حياة صحي وذلك باتباع حمية غذائية صحية وزيادة النشاط البدني



مع الحرص على اتباع توصيات الطبيب المعالج بحذافيرها والالتزام بالخطة العلاجية وتناول الأدوية بانتظام حسب ارشادات الطبيب وإجراء الفحوصات الطبية بمواعيدها المقررة.

عوامل الخطورة التي قد تؤدي للإصابة بالاعتلال الكلوي السكري:



أعراض وعلامات الإصابة بالاعتلال الكلوي السكري:

من المحتمل أن لا تظهر أي أعراض في المراحل المبكرة. وعلى كل حال تبدأ الأعراض والعلامات بالظهور في المراحل النهائية من القصور الكلوي الشديد والتي تشمل على:

- ضعف السيطرة على ضغط الدم
- النفحة إلى جرعات أقل من الإنسولين أو الأدوية الخافضة للسكر
- احتباس السوائل
- تورم القدمين أو الكاحلين أو اليدين أو العينين
- وجود بروتين (زلال) في البول
- فقدان الشهية
- صعوبة في التركيز أو التشتت الذهني

تشخيص الاعتلال الكلوي السكري

عادةً ما يتم تشخيص الاعتلال الكلوي أثناء قيام الطبيب المعالج بطلب الفحوصات الروتينية الدورية التي تهدف للتحري المبكر عن مضاعفات السكري المزمنة كجزء من الرعاية والخطة العلاجية. تعتمد فحوصات الكشف عن الاعتلال الكلوي علىأخذ عينات من البول والدم.

فحص البول



- اختبار الألبومين (أو الزلال)
- اختبار نسبة الزلال إلى الكرياتينين (UACR)

يستخدم اختبار الألبومين (أو الزلال) للكشف عن أي ارتفاع غير طبيعي للبروتين أو الزلال في البول. فعادةً ما تقوم الكلية باختصار البروتين وإعادته للدم. ولكن عندما يتم الكشف عن الزلال في البول، فيعتبر ذلك من المؤشرات الأولية التي تدل على تأثير الكلية بارتفاعات السكر المزمنة.

تحدد كمية الألبومين في البول مقدار الضرر الواقع على الكلية. إن تم الكشف عن الألبومين بكميات صغيرة والتي تتراوح ما بين 30 إلى 299 مللي جرام/24 ساعة. فهي المرحلة المتوسطة من الاعتلال الكلوي السكري.

أما إن تم الكشف عن الألبومين بكميات كبيرة والتي تقدر بـ 300 مللي جرام/24 ساعة أو أكثر، فيدل ذلك على أن الكلية متضررة بشكل شديد وأنها قد بلغت أحد مراحل الاعتلال الكلوي السكري المتقدم.

مع العلم إن كلتا المراحلتين، متوسطة كانت أو شديدة، من الممكن أن تكون رجعية.

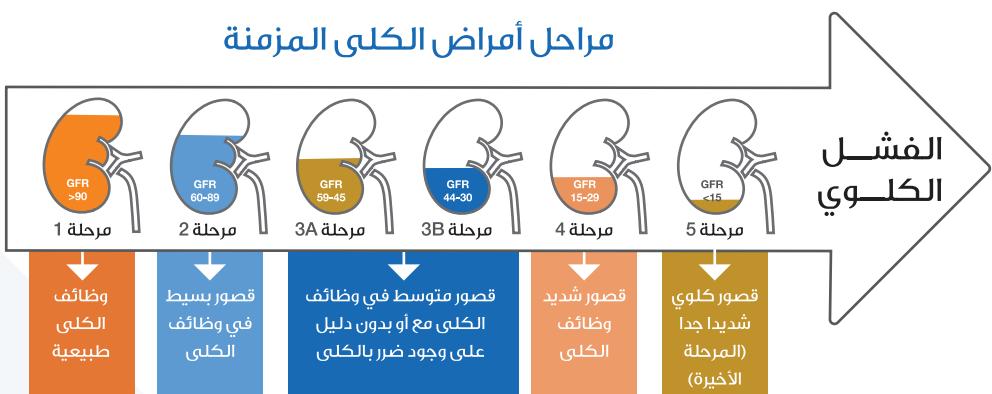


اختبار معدل الترشيح المقدر (eGFR)

وهو تحليل يستخدم لتقديره وظائف الكلى وذلك عن طريق تقدير كمية الدم الذى تم تصفيته بواسطة الكلى في كل دقيقة. يدل انخفاض معدل التصفية على قصور وظائف الكلى. يعتمد احتساب الـ (eGFR) على معدل الكرياتينين في الدم وتعود مادة الكرياتينين من المخلفات الكيميائية التي تنتج من العضلات. ويعتمد كذلك على عمر المريض، وجنسه، وأصله العرقي، وزنه.

تصنف المؤسسة الوطنية الأمريكية للكلى وظائف الكلى إلى 5 مراحل اعتماداً على eGFR

مراحل أمراض الكلى المزمنة



الخيارات العلاجية للسيطرة على الاعتلال الكلوي السكري

قد يلجأ الطبيب المعالج إلى العلاج بالأدوية للسيطرة على الحالة والمحافظة على سلامة وظائف الكلى بمجرد الكشف عن وجود ألبومين (لال) في البول وبعد اعتماد فحصين متتاليين يؤكدان الكشف عن وجود ألبومين في البول.

01

ومن الخيارات الدوائية الأولية المستخدمة في الاعتلال الكلوي:
مجموعة ACE Inhibitors (مثبطات الإنزيم المحول للأنجيوتنسين) أو **مجموعة ARB** (حاصرات مستقبلات الأنجيوتنسين-2)

تستخدم الأدوية التي تنتهي إلى هذه المجموعتين أساساً للسيطرة على ضغط الدم. وقد أثبتت الدراسات أن استفادتها كذلك في حالات السيطرة على الاعتلال الكلوي وحالات أمراض القلب له فوائد جمة، بغض النظر عن تأثيرها على ضغط الدم. (أي حتى في حالة عدم وجود أي إصابة مسبقة بضغط الدم).

02

مجموعة SGLT-2 Inhibitors (مثبطات قنوات النّاقل المشارك صوديوم/جلوكوز-2) وقد تم شرح هذه المجموعة الدوائية بالتفصيل في منشورات أخرى

قد تحدث مضاعفات الاعتلال الكلوي بالتدرّيج وتشتمل على:

- ارتفاع نسبة البوتاسيوم في الدم 
- أمراض القلب والأوعية الدموية وزيادة خطر الإصابة بالجلطة الدماغية 
- احتباس السوائل والوذمة الرئوية (تجمع السوائل في الرئة) 
- اعتلال الشبكية 
- فقر الدم (الأنيميا) 
- اختلال في الأملام والمعادن ناتج عن عجز الكلوي على المحافظة على التوازن الطبيعي لمعدل الكالسيوم والفوسفور مما قد يؤدي إلى الإصابة بالمرض الأيضي في العظام 

الوصول إلى المرحلة الأخيرة الارجعية من الاعتلال الكلوي السكري والتي قد تتحمّل اللحوء إلى غسيل الكلوي أو زراعة الكلي للمحافظة على حياة المصاب

لتلقي استفساراتكم **والرسائل التوعوية الأسبوعية**
الصادرة من وحدة التثقيف والتدريب في معهد دسمان
للسكري، ومتابعة أنشطة وفعاليات الوحدة، يرجى حفظ
رقم الواتس اب التابع للوحدة على جهاز الهاتف الخاص بكم:



وإرسال رسالة نصية

"أرغب بالمشاركة"

مع الاعتذار عن عدم الرد على أي استفسار يتعلق بالمواقع
في أي من عيادات المعهد التخصصية أو الخدمات الأخرى
التي يقدمها المعهد.



مع تحيات

قسم التثقيف والتدريب في معهد دسمان للسكري