

القرنية المخروطية

Keratoconus

خبرة عالمية
في
عناية
العيون

مستشفى
مورفيلدز
دبي للعيون
فروع من مورفيلدز لندن

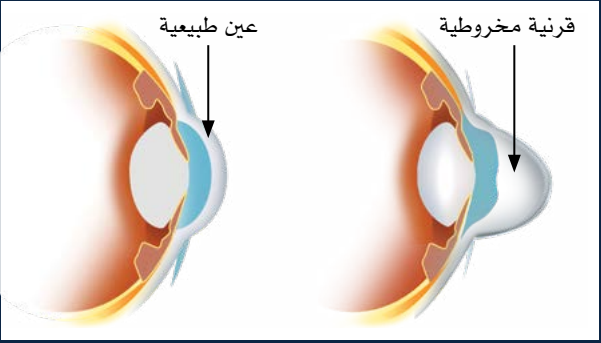


King's

مستشفى كينغز كوليدج لندن
King's College Hospital London

الوقائع

هي حالة ترقق غير عادية في القرنية. القرنية هي النافذة الشفافة الموجودة في مقدمة العين، والتي تعمل على تركيز الضوء على الشبكية وذلك بمساعدة العدسة. تكون القرنية عادة ملساء، مقوسة و كروية الشكل ولكن في حالة القرنية المخروطية تصبح رقيقة جداً، غير منتظمة الشكل و تبدأ بالبروز إلى الأمام بشكل مخروط. ويسبب ذلك ضبابية الرؤية والتي لا يمكن علاجها تماماً باستخدام النظارات الطبية. تؤثر حالة القرنية المخروطية على كلا العينين ولكن قد تتطور الحالة في أحد العينين أكثر.



ما هي أسباب القرنية المخروطية

تتعدد العوامل المسببة للقرنية المخروطية، ولكن السبب الوراثي هو من أهم الأسباب مما يجعل المرض أكثر تكراراً في مناطق معينة في العالم وضمن عائلات معينة.

كيفية علاج القرنية المخروطية

تعتمد طريقة العلاج على شدة الحالة، فقد يتم تصحيح النظر باستخدام النظارات الطبية في الحالات المبكرة ولكن كلما زاد ترقق القرنية وتقدم البروز فيتم الاعتماد على عدسات لاصقة صلبة لتقليل التشوه ولتصحيح النظر.

وتتضمن خيارات العلاج للحالات الأكثر تقدماً:

علاج القرنية بالترابط خلال كولاجين القرنية

تعتبر هذه الطريقة من الطرق التي تستخدم أقل تدخل جراحي ممكن ويتم استخدام قطرة مخدرة مما يجعل العملية غير مؤلمة. يتم استعمال قطرة ريبوفلافين بشكل متكرر فيما يتم تسليط أشعة فوق بنفسجية مباشرة على القرنية ولمدة 30 دقيقة. تقوي هذه العملية القرنية وتبطئ أو قد تمنع تقدم المرض ولكنها لا تصحح النظر مما يستدعي استعمال العدسات اللاصقة أو النظارات الطبية لاحقاً. من المحتمل أن يسوء النظر خلال 1-2 شهر بعد إجراء العملية وذلك بسبب تشكل كتلة ضبابية تخف بشكل تلقائي. يتم وضع عدسة لاصقة شفافة على العين لعدة أيام بعد العملية لتأمين الراحة للعين ويتم تزويد قطرات لتلافي أية التهابات ولتسريع عملية الشفاء.

هي عبارة عن أجسام بلاستيكية صلبة تتم زراعتها عميقاً داخل المحيط الخارجي للقرنية بعد صنع قنوات صغيرة باستخدام ليزر الفيمتوسيكوند. تعمل هذه الحلقات على إعادة تشكيل تحذب القرنية من الداخل مقللةً من شدة البروز. تقوم الحلقات تحديداً بتقليل الاستجماتيزم (اللابؤرية) ولكن يبقى استعمال العدسات اللاصقة أو النظارات الطبية لازماً ولكن بقوة أخف. قد يتمكن بعض المرضى من استبدال العدسات الصلبة بعدسات لينة وذلك بفضل هذه العملية ويتم تزويد قطرات لتلافي أية التهابات ولتسريع الشفاء. تستغرق عملية تحسن النظر وقتاً أطول ويتم وصف نظارات طبية جديدة بعد شهر واحد من العملية. يشتكى بعض المرضى من توهج الأضواء في الليل لذا فممكن إزالة العدسات إن تطلب الأمر.

زرع القرنية

في الحالات المتقدمة من مرض القرنية المخروطية، تتم زراعة إما الطبقات الأمامية فقط (زراعة قرنية رقائقية. أمامية عميقة) أو كافة طبقات القرنية (زراعة قرنية نافذة) وذلك حسب الحاجة.

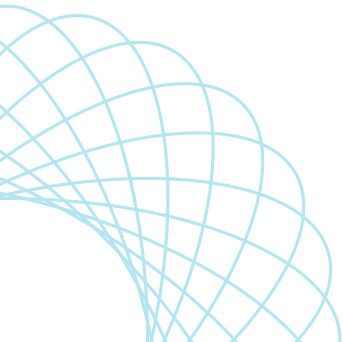
زراعة قرنية نافذة

يتم في هذه العملية زراعة طعم القرنية بكامل سماكتها حيث يتم استبدال القرنية المصابة بأخرى سليمة من أحد المتبرعين. توفر هذه العملية قدرة ممتازة على الإبصار، لكنها تتطلب مداخلة جراحية أوسع وتنطوي على خطر مرتفع إلى حد ما من ناحية رفض القرنية المزروعة وذلك مقارنة مع تقنيات الزراعة الجزئية (الرقائقية) المذكورة أدناه.

زراعة قرنية رقائقية أمامية عميقة

في حال كان المرض محصوراً في الجزء الأمامي من القرنية فمن الكافي استبدال الطبقات الأمامية فقط. يعتبر هذا الإجراء نموذجياً لمعالجة حالة القرنية المخروطية في حالة عدم تأثر الغشاء الخلفي للقرنية وما وراءه من الطبقة البطانية بالإصابة. هناك طرق عديدة تتبع لإجراء هذه الجراحة. يعتمد الأسلوب المفضل لدينا على استخدام فقاعة هوائية (تقنية الفقاعة الكبيرة)، والتي تمكننا من عمل تشريح مستوٍ ودقيق جداً وهو التحقيق الذي يتيح بالنتيجة إبصاراً مثالياً. إذ يؤدي التشريح الدقيق إلى تحقيق قدرة إبصار تماثل تلك المحققة باستخدام طعم القرنية النافذ لكن مع احتمال أقل في رفض طعم القرنية المزروع. لا يمكن القيام بهذا الإجراء دائماً فقد يكون الغشاء الخلفي هشاً جداً وقابل للكسر. إذا ادعت الحاجة فمن الممكن تحويل العملية إلى زراعة قرنية نافذة أثناء العملية.

سينصحك إختصاصي القرنية بالإجراء الأنسب لحالتك. ممكن إجراء كلا العمليتين يدوياً أو باستعمال ليزر الفيمتوسيكوند متيحاً لدقة أعلى.



مورفيلدز دبي

مستشفى
مورفيلدز
دبي للعيون
فروع من مورفيلدز لندن



مستشفى مورفيلدز دبي للعيون

مدينة دبي الطبية،

ص.ب 505054، منطقة 1،

بناية الرازي 64، مبنى هـ، الطابق 3،

دبي، أ.ع.م.

هاتف +971 4 429 7888

moorfields.ae

ساعات العمل:

السبت إلى الخميس، 8.30 صباحاً إلى 5.30 مساءً،

للمعلومات والنصائح حول أمراض العيون وعلاجها من قبل

كادر مختص ومؤهل.

King's

مستشفى كينغز كوليدج لندن
King's College Hospital London

مستشفى كينغز كوليدج - دبي هيلز

دبي هيلز، شارع الخيل، مخرج المربع شرق

هاتف: +9714 247 7777

مفتوحة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع

