

# زراعة القرنية (EK)

زراعة بطانة القرنية (يشار لها بالرمز EK أو DSAEK أو DMEK)



مستشفى  
مورفيلدز  
دبي للعيون

فروع من مورفيلدز لندن



# لماذا تحتاج إلى زراعة القرنية؟

تعتبر القرنية نافذة النسيج الشفاف الموجود في مقدمة كرة العين، فهو يسمح للضوء بالمرور إلى العين ويمنحه التركيز اللازم لرؤية الصور. هناك العديد من الأمراض أو الإصابات التي يمكنها التأثير على القرنية بحيث تصبح ضبابية أو مشوشة الشكل، مما يمنع مرور الضوء بشكل طبيعي وبالتالي يؤثر على الرؤية.



تحتوي القرنية على ثلاث طبقات (الطبقتان الرقيقتان الخارجية والداخلية والطبقة المتوسطة السميكة). في بعض الأمراض تتأثر فقط الطبقة الداخلية (البطانة) مما يسبب استسقاء القرنية (التورم) وضبابية الرؤية (أنظر الشكل أدناه).



أما زراعة بطانة القرنية فهي أسلوب حديث لاستبدال الطبقة الداخلية في القرنية لدى المريض بطبقة داخلية من الشخص المتبرع، وذلك عبر فتحة صغيرة نسبياً.

# مزايا عملية زراعة بطانة القرنية

## تحسين الرؤية

تحسن مستوى الرؤية لدى الغالبية العظمى من المرضى الذين أجريت لهم زراعة بطانة القرنية، وبشكل يمكنهم من القيادة رغم حاجة الكثير منهم إلى النظارات. قد يستغرق الأمر ستة أشهر قبل أن يصبح التحسن ملموساً. تتحسن مستويات الراحة في معظم الحالات.

## مخاطر إجراء عملية زراعة بطانة القرنية

### مضاعفات نادرة ولكنها خطيرة

- التهابات تهدد سلامة البصر ( ١ من ١,٠٠٠ )
- نزيف حاد يسبب فقدان البصر
- انفصال الشبكية
- التهاب حاد أو أسباب أخرى لفقدان البصر

### رفض زراعة بطانة القرنية

يمكن أن يكتشف نظام المناعة في جسمك بطانة القرنية ويهاجمها، وهذا يحدث لمتلقي الزرعة بنسبة ٦٪ إلى ١٠٪ في أول عامين بعد عملية الزراعة، ويمكن أن يسبب فشل الزراعة. يمكن تدارك الأمر في حال البدء بإعطاء أدوية مضادة لرفض الجسم الجديد في الوقت المناسب، يبدو أن احتمال الرفض في ال DMEK هو أقل منه في DSAEK.

### فشل الزرعة

عندما يرفض الجسم القرنية المزروعة وتفشل فإن القرنية تصبح ضبابية وتتشوش الرؤية مجدداً.

### الغلوكوما (الزرق)

يمكن السيطرة على تلك الحالة باستخدام قطرة العين الخاص، ولكنها قد تحتاج أحياناً إلى جراحة ويمكن أن تسبب تلف البصر.

### تحرك الزرعة

تتحرك حوالي ١٠٪ من البطانات المزروعة من مكانها وتحتاج إلى إعادتها جراحياً.

### إعتام عدسة العين

ويمكن علاجه جراحياً.

# المزايا المحتملة لزراعة بطانة القرنية فوق البطانة السميكة

- التعافي السريع
- عدد أقل من الغرز مما يعني شكلاً طبيعياً أكثر للقرنية وقلة الاعتماد على النظارات أو العدسات اللاصقة.
- جرح أصغر مما يعني مضاعفات أقل، كالتسريب أو فتح الجرح العرضي بسبب إصابة ما.

## عن العملية

### العملية

تجري العملية عادة تحت تأثير التخدير الموضعي وتستغرق ما يقارب الساعة. ومن خلال فتحة صغيرة، تتم إزالة بطانة القرنية الموجودة لديك واستبدالها بقرص حجمه ٨,٥ ملم من بطانة قرنية المتبرع ثم ضغطها لتستقر في مكانها المناسب مقابل الجزء الخلفي من قرنيته بواسطة فقاعة هواء. ستحتاج إلى الاستلقاء لمدة ساعة واحدة بعد العملية. ويحتاج الأمر عادة إلى غرزتين فقط لإغلاق الجرح.

### بعد العملية

تخضع بعد العملية لفحص الفريق الجراحي ويمكنك عادة العودة إلى المنزل في نفس اليوم. عليك مراجعة الطبيب في اليوم التالي وخلال أسبوع من العملية للتأكد من بقاء الزرعة في مكانها. خلال العام الأول، سيكون عليك مراجعة العيادات الخارجية ست مرات، وتنصح المرضى عادة بأخذ إجازة أسبوعين من العمل، فناقش ظروفك ووضعك مع طبيبك. ستحتاج لاستعمال قطرات العين المضادة لرفض الزراعة لمدة ستة أشهر على الأقل، بينما تحتاج بعض الحالات إلى استخدامها بشكل دائم. تزال الغرز عادة بعد مرور ثلاثة أشهر.

## ماذا لو فشلت عملية الزراعة ؟

يمكن استبدال الزرعة الفاشلة بأخرى في عملية تعرف باسم إعادة الزراعة. إلا أن خطر الرفض في تلك الحالة يزداد مع كل مرة تعاد فيها الزراعة.

### الموافقة على تبادل المعلومات

علينا تبادل المعلومات مع بنك العيون الذي يوفر قرنيات المتبرعين، وذلك لضمان الجودة العالية للمواد المستخدمة في الزراعة.

### رفض زراعة القرنية

يحتاج الرفض إلى علاج عاجل ويمكن أن يؤدي ذلك إلى فشل الزراعة وفقدان الرؤية.

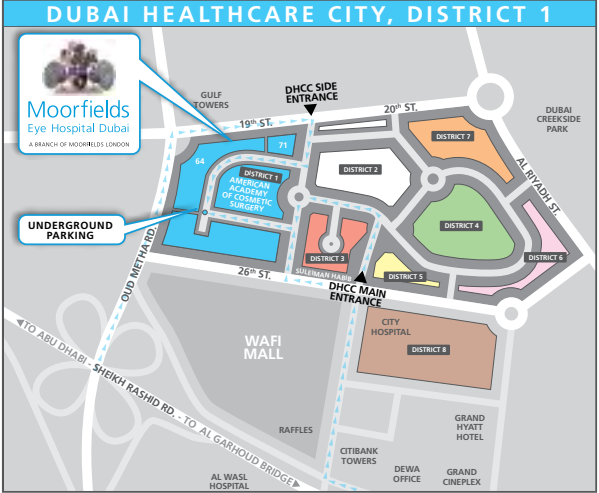
### أعراض الرفض:

- إحمرار العين
- الحساسية للضوء
- فقدان النظر
- الألم

إذا شعرت بأي من تلك الأعراض عليك الاتصال فوراً بخط الطوارئ الذي يعمل على مدار الساعة ١٥٨٦ ٥١٦ ٥٥٥

# كيف تصل إلينا

يقع مستشفى مورفيلدز دبي للعيون في بناية الرازي داخل مدينة دبي الطبية، مقابل برج الخليج.



الإحداثيات: 25° 14'02.0"N , 055° 19'07.9"E

## مستشفى مورفيلدز دبي للعيون

مدينة دبي الطبية،

ص.ب ٥٠٥٠٥٤، منطقة ١،

بناية الرازي ٦٤، مبنى ه، الطابق ٣،

دبي، أ.ع.م.

هاتف ٧٨٨٨ ٤٢٩ ٤ ٩٧١ +

[www.moorfields.ae](http://www.moorfields.ae)

## ساعات العمل:

السبت إلى الخميس، ٨:٠٠ صباحاً إلى ٦:٠٠ مساءً،

للمعلومات والنصائح حول أمراض العيون وعلاجها من قبل

كادر مختص ومؤهل.