

MAKÜLER KORNEA DİSTROFİSİ (MKD)

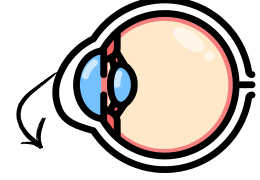
Hakkında Bilgi Sahibi Olalım



KORNEA NEDİR?

1

Kornea, gözün ön kısmında, ışığın göze girdiği şeffaf dokudur ve net görmemizde önemli bir rol oynar.



KORNEA

2

KORNEA DİSTROFİSİ

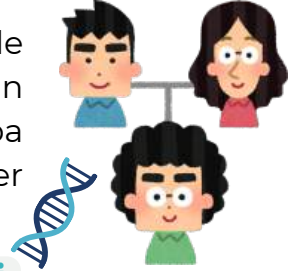


Kornea distrofileri, kalıtsal olarak aktarılan ve zamanla ilerleyen, her iki gözü de etkileyen hastalıklardır. Bu hastalıklar, korneanın şeffaflığını bozarak görme problemlerine yol açabilir. Maküler Kornea Distrofisi (MKD) bu hastalıklardan en yaygın görülenlerinden biridir.

MKD HASTALIĞI GENETİĞİ

3

MKD, genellikle çekinik genlerle kalıtılan bir hastalıktır. Bir bireyde hastalığın ortaya çıkması için hem anneden hem babadan değişime uğramış geni alması gerekir. Bu durumda anne ve baba "taşıyıcı" olurlar. Taşıyıcılar genellikle hastalık belirtisi göstermezler ancak hastalığı çocuklarına aktarabilirler.



4

MKD VE AKRABA EVLİLİĞİ



Toplumda bu genetik hastalığın taşınma oranı düşük olsa da özellikle akraba evliliklerinde bu genlerin bir araya gelme riski artar. Akraba evliliği sonucu, ciddi görme sorunları yaşayan çocukların dünyaya gelme ihtimali yükselir.

MKD NEDEN VE NASIL ORTAYA ÇIKAR?

5

MKD hastalığında, korneada keratan-sulfat adı verilen bir maddenin birikmesi sonucu korneanın şeffaflığı azalır ve hastalar genellikle 20'li veya 30'lu yaşlarda görme kaybı yaşamaya başlarlar.



MAKÜLER KORNEA DİSTROFİSİ (MKD)

Hakkında Bilgi Sahibi Olalım



TEDAVİSİ VAR MI?

6

Şu an için kornea nakli, bilinen en etkili tedavi yöntemidir. Ancak bu nakil sonrasında da hastalığın tekrarlama ihtimali bulunmaktadır.



7

TANI NASIL KONUR?



MKD hastalığı, aynı gendeki farklı değişikliklerden (mutasyonlardan) kaynaklanabilir. Kesin tanı için basit bir kan testi yapılabilir.

RİSK NASIL AZALTILABİLİR?

8

Bilimsel çalışmalar, MKD hastalığının ameliyat gerektirmeyen tedavilerinin bulunması için devam etmektedir. Ancak, akraba evliliklerinden kaçınmak bu ve benzeri hastalıkların riskini azaltmada önemli bir adımdır.

9

NE YAPMALIYIM?

- Evlilik öncesi genetik testlerinizi yaptırabilirsiniz.
- Taşıyıcı anne-baba iseniz, çocuk sahibi olma sürecinde doktorunuzdan genetik danışmanlık alabilirsiniz.
- Çocukluk çağından itibaren rutin göz muayenesi olmaya dikkat edebilirsiniz.
- Sağlık bakanlığı tarama programlarını takip edebilirsiniz.
- Göz sağlığı ile ilgili belirtileri fark ederseniz hemen bir göz hekimine başvurun.



HEKİMİNİZE DANIŞIN

10



Tedavi sürecine güveniniz ve bilime olan inancınız için teşekkür ediyoruz.

İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), yaşam bilimlerinde hastalıkların önlenmesi, teşhisi ve tedavisi için yenilikçi teknolojiler ve ürünler geliştirmeyi amaçlayan Türkiye'nin önde gelen bir araştırma merkezidir.

RareBoost, İBG'nin nadir hastalıklar araştırma ve yenilikçilik alanında kapasite geliştirmek için yürüttüğü projesidir.



Bu proje Avrupa Birliği'ni 2020 Araştırma ve İnovasyon programından finanse etmiştir. (Hibe sözleşmesi no. 952346)