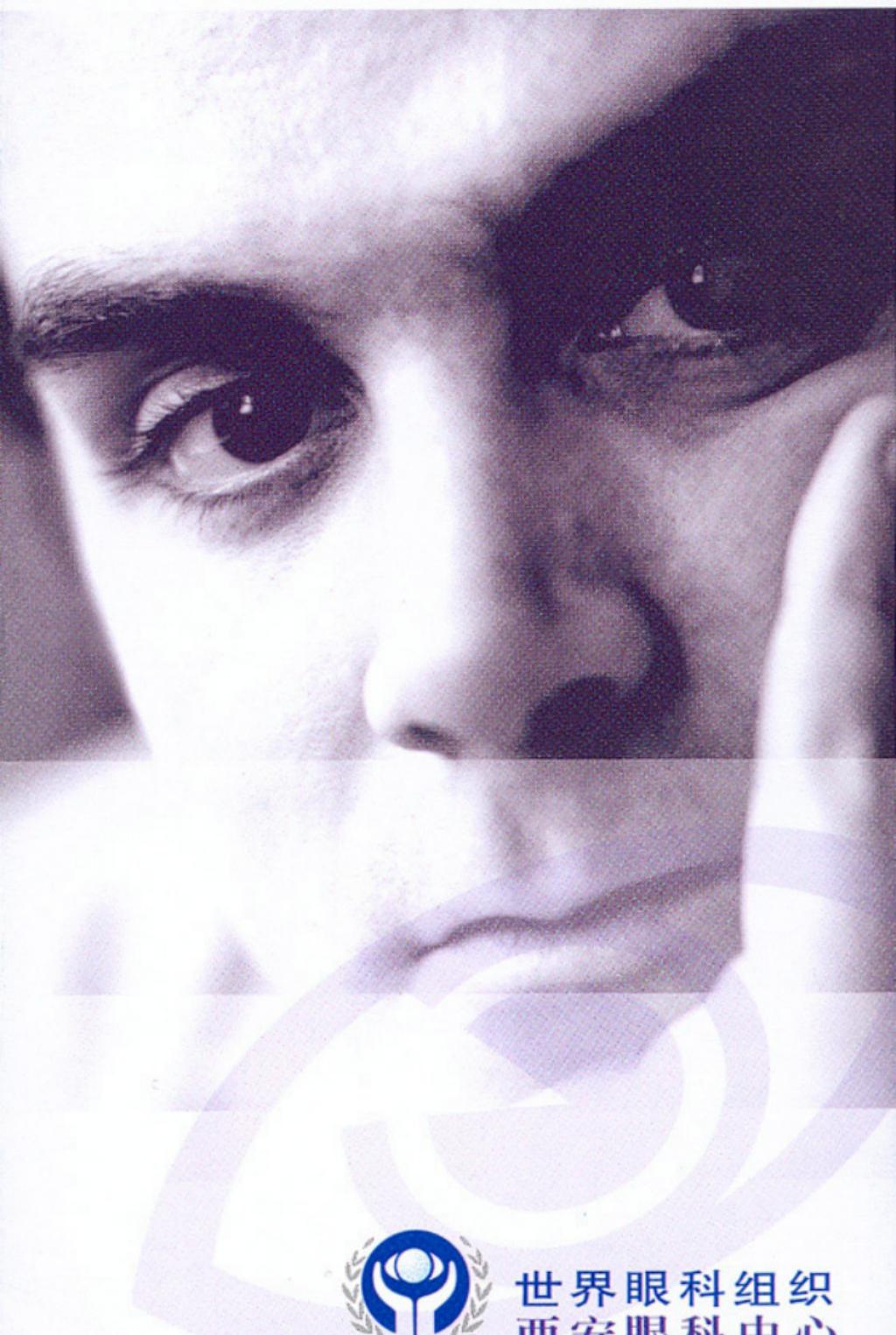


陕西省医学重点学科

西安市医学重点学科 · 眼科

眼角膜移植

11



世界眼科组织
西安眼科中心



西安市第四医院
XI AN No.4 HOSPITAL

什么是眼角膜移植？

将患病的眼角膜组织切除，而置换清澈、正常功能的眼角膜之手术。

眼角膜移植适应症

1.角膜的疾病使角膜由透明而变混浊，由光滑而呈凹凸不平。有些疾病使角膜弯曲度改变，无法正常聚光，影响视力。

2.哪些眼疾可施行眼角膜移植：角膜白斑、角膜斑翳、圆锥角膜、青光眼或人工晶体手术后引起的大疱性角膜炎、角膜营养不良症，某些形态的角膜溃疡等皆可施行角膜移植。

眼角膜移植来源

1.自己的角膜

某人一眼的眼球后部有问题，却有好的角膜，而另一眼正好相反，坏的角膜却与完好的眼底配对，如此对调就可以有一只完整眼睛。

2.他人的角膜

六个月以内之婴儿、九十岁以上之老年人，其角膜功能差，是不适合捐献的。一般以6-60岁而角膜健康者是适合的，尤其死于急性疾病或外伤，而介于25-35岁最佳。

若捐献之角膜曾经手术后，或患有青光眼或患有眼部肿瘤者，当然不适合。而患有梅毒、肝炎、白血病、败血症、爱滋病、全身转移性癌症或恶病体质的病患，其眼角膜也不适合移植给他。

目前国内移植角膜之来源

1.目前移植角膜之来源，半数以上是由国外善心人士捐献包括美国及斯里兰卡。由于空运来新鲜度不及国人所捐献者。

2.在国内国人有传统的观念，捐献器官风气并不普遍，事实上捐出眼角膜可以不必将全眼球摘除，死者容貌毫不受损，而能遗爱人间，使他人重见光明，是值得向社会大众宣传的。

3.至于眼角膜移植过程中，在捐献者及接受者或是行政人员及医护人员之间，绝对不可以有商业行为，此观念也必须向当事人说明。

到何处接受眼角膜移植

1.各医院眼科做检查，若医生认为病情适合接受角膜移植，则会予以登记，等待适合时机再通知准备。

2.由于手术属急诊手术，尤其目前角膜是可遇而不可求的情况下，病患要有随时接受及做手术的心理准备。

眼角膜移植术如何施行

1.首先将捐献者之眼球于死后1-数小时内摘除（最久不可超过12小时）所使用器械及手术过程均需无菌。

2.捐献者眼角膜除前述某些情形是不适合拿来做移植外，一般健康的角膜在手术前可用特殊仪器测量角膜内皮细胞数目，一般而言每立方毫米之内皮细胞数目需大于2000个以上才行。

3.至于接受移植者而言，若角膜病灶无表层血管浸润或仅有少许者，其手术成功率可达90%。若有深层血管浸润或合并有青光眼者，成功率减至60%。若角膜病灶因灼伤或极度血管浸润或合并严重角膜炎，其成功率只有30%。

4.所以做角膜移植术前，需仔细检查捐献者以及接受者双方眼角膜之情况，作为手术结果之预估。