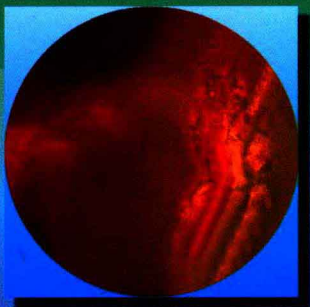
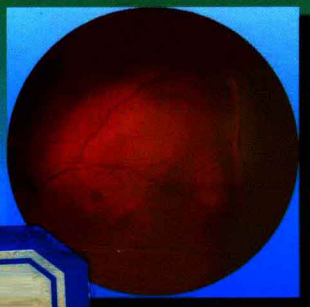


常见眼底外科疾病
知识问答系列

吕林 总主编



早产儿 视网膜病变

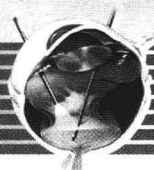


吕林 编著



人民卫生出版社

常见眼底外科疾病
知识问答系列



吕林 总主编

早产儿 视网膜病变

黄新华 编著



人民卫生出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

早产儿视网膜病变/吕林总主编. —北京: 人民卫生出版社, 2011. 9

(常见眼底外科疾病知识问答系列)

ISBN 978-7-117-14641-8

I. ①早… II. ①吕… III. ①早产儿疾病: 视网膜疾病—诊疗—问题解答 IV. ①R774.1-44

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第144282号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

早产儿视网膜病变

总主编: 吕林

编著: 黄新华

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印刷: 北京汇林印务有限公司

经销: 新华书店

开本: 787×1092 1/32 印张: 1 字数: 14千字

版次: 2011年9月第1版 2011年9月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14641-8/R·14642

定价: 6.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

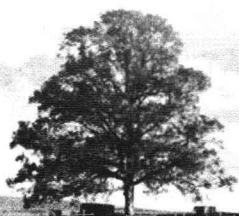
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

内容提要

早产儿视网膜病变是由于婴儿出生时，眼睛的视网膜尚未完全发育成熟，出生后一系列不利因素的干扰而导致的视网膜组织结构异常、功能障碍的眼睛疾病。严重的可导致双眼眼球萎缩，双目失明，并伴颜面部异常。因此，尽早发现和及时处理早产儿视网膜病变是有效预防早产儿视网膜病变发生发展的唯一方法。希望读者阅读本书后，能对早产儿视网膜病变的发生发展有一个全面的认识，懂得早产儿应该尽早去看医生，做早产儿视网膜病变的筛查，确保早产儿视网膜组织的健康发育和视力提高，减少早产儿视网膜病变致盲率。本



书采用了通俗易懂的写作手法，系统地阐述了父母们最关心和经常遇到的一些有关早产儿视网膜病变的相关问题。如：早产儿视网膜病变发病是如何发生的？如何诊断早产儿视网膜病变？早产儿检查前需作哪些准备？如发现患有早产儿视网膜病变怎样治疗？等等。对防止早产儿视网膜病变发生发展，保障早产儿视力健康发育有重要的参考意义。



目 录

一、什么是早产儿视网膜病变·····	1
二、早产儿视网膜病变的原因是什么·····	3
三、早产儿视网膜病变是如何发生的·····	8
四、如何诊断早产儿视网膜病变·····	10
五、如何划分早产儿视网膜病变 的病变程度·····	12
六、早产儿、低体重儿检查时间·····	17
七、检查前需作哪些准备·····	21
八、如何治疗早产儿视网膜病变·····	23

一

什么是早产儿视网膜病变

早产儿视网膜病变是未怀足月（胎龄小于37周）或出生低体重儿（体重小于5斤）因视网膜未完全血管化而导致的严重的致盲性眼病。就是指胎儿过早地来到这个世界，而他们的眼球里的视网膜的血管还没有完全发育好，在某些因素诱导下，出现血管异常增生，从而导致视网膜收缩、脱落，最后失明，眼球萎缩。

这孩子早产，
眼睛又出了问题！



1 早产儿

二

早产儿视网膜病变的原因是什么

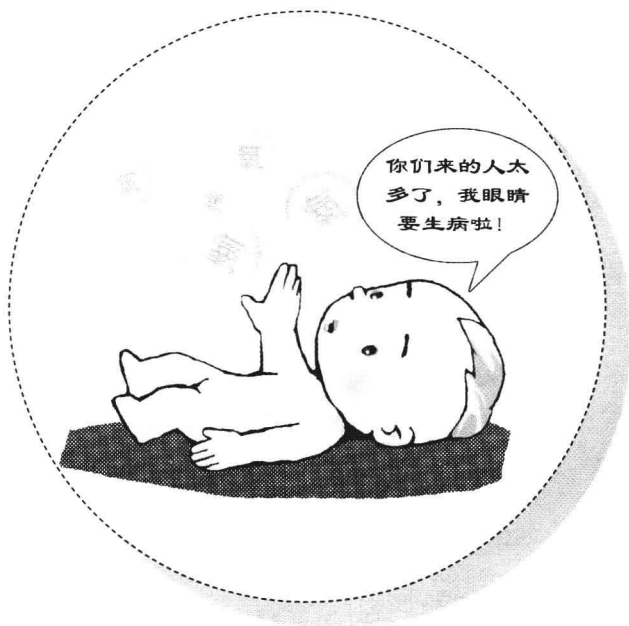
很多家属认为，早产儿视网膜病变是“医院错误吸氧治疗导致的人工盲童”，这个观点是错误的。早产儿视网膜病变的主要原因是：

1. 早产、低出生体重

早产、低出生体重致其视网膜发育不成熟是早产儿视网膜病变发生的根本原因。一般地说，视网膜血管从中心向周边生长，怀孕35周时到达视网膜内侧缘（鼻侧锯齿缘）；40周到达视网膜外侧缘（颞侧锯齿缘）。因此，生产愈早、出生体重愈低、视网膜血管发育愈差，早产儿视网膜病变发生率就越高。

2. 吸氧

早产儿、低出生体重儿出生后多在温箱养育、保温、吸氧以使其存活下来。但不正规的吸氧（氧浓度过高、吸氧时间过长）可能促发早产儿视网膜病变发生。20世纪50年代，由于对该病的认识不足，治疗中存在氧浓度过高、吸氧时间过长情况。如今，对该病已有充分的认识，临床上，无论吸氧浓度或是吸氧时间都有严格的规定。因此，由此类因素引起的病例明显减少。



2 吸氧

3. 其他

母亲怀孕期间因感冒或其他疾病而不适当使用药物、贫血或早产儿、低出生体重儿患有先天疾病也会导致早产儿视网膜病变发生。



3 怀孕





早产儿视网膜病变发病机制尚未完全明确。一般认为早产儿、低出生体重儿视网膜血管对氧极为敏感，高浓度氧或长时间吸氧使视网膜血管内皮细胞容易受到损害，视网膜血管收缩或阻塞，使得视网膜组织缺氧，这时视网膜组织就发出信号，要求改善血液供应，随后一种名叫血管增生因子的物质就产生了，从而刺激视网膜新生血管生长，早产儿视网膜病变就这样发生了。

当然，不能认为所有进过温箱、吸过氧的早产儿及低出生体重儿都会患早产儿视网膜病变；同样地，也不能认为没有进过温箱、吸过氧的早产儿及低出生体重儿就不会得早产儿视网膜病变。



4 病变



由于视网膜功能出生以后才开始发育，父母不可能通过观察小孩看东西是否正常来判断有无早产儿视网膜病变发生，因此诊断早产儿视网膜病变主要依靠医生常规检查。

对于早产儿，应尽早去医院找眼科医生排查早产儿视网膜病变。如果等到家属发现小儿眼睛有“白点”或眼球变形，往往是早产儿视网膜病变的晚期，治疗已经相当困难。

检查方法：使用扩瞳眼药水，充分扩大患儿瞳孔，表面麻醉后，使用小儿开睑器开大患儿睑裂，医生佩戴

双目间接镜，同时使用巩膜压迫器观察患儿眼底；有条件的医疗单位，还可使用特殊眼底照相机（RETCAM）进行拍摄，以便存档和对照观察。



5 白点