



叶丽南 编著

黑龙江人民出版社

眼科临床常用药物

叶丽南 编著

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街14-5号)

黑龙江新华印刷二厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32 · 印张 7 · 插页 1 · 字数 140,000

1975年8月第1版 1975年8月第1次印刷

印数 1—15,000

统一书号: 14093·11

定价: 0.51元

毛主席语录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

前 言

遵照伟大领袖毛主席关于“把医疗卫生工作的重点放到农村去”和“古为今用，洋为中用”“推陈出新”的教导，在认真总结临床经验的基础上，编著《眼科临床常用药物》一书，以适应眼科临床工作需要。

本书介绍眼科临床常用西药 200 余种，常用中成药 17 种，实用偏方、验方 180 个。内容深入浅出，文字通俗易懂，可供基层卫生人员和赤脚医生参考。

本书在编写过程中，曾蒙哈尔滨医科大学石增荣、黑龙江省眼病防治所魏志学审阅，特此谢忱！

由于水平有限，书中难免存在缺点错误，欢迎批评指正。

叶 丽 南

一九七四年九月

说 明

本书采用一些简称和符号，说明如下：

皮下 = 皮下注射；肌注 = 肌肉注射；静注 = 静脉注射；
静滴 = 静脉滴注。

cm = 厘米；g = 克；kg = 公斤（千克）；mA = 毫安（电
流）；mcg = 微克；mg = 毫克；mg（或 g）/kg/次（或日） =
每次（或每日）每公斤体重用药的毫克（或克）数；ml = 毫
升；mm = 毫米；mmHg = 毫米汞柱；u = 单位。

目 录

一、眼科临床常用西药

(一) 收敛腐蚀药 1

硫酸锌 硝酸银 硫酸铜 (枸橼酸铜) 强蛋白银
弱蛋白银 硼酸 (硼砂)

(二) 消毒防腐药 5

升汞 新洁尔灭 洗必太 酒精 碘酊 红汞 黄
降汞 白降汞 利凡诺尔 石炭酸 来苏儿 龙胆
紫 (吡啶黄、代黄、普罗黄) 福尔马林 过氧化
氢 硫柳汞 硝酸苯汞 (醋酸苯汞) 羟胺乙酯
(对羟基苯甲酸甲酯、丙酯、丁酯)

(三) 磺胺类 18

磺胺噻唑 磺胺嘧啶 (磺胺甲基嘧啶、磺胺二甲嘧
啶) 磺胺乙酰 磺胺异恶唑 磺胺甲基异恶唑 磺
胺甲氧嗪 (磺胺-5-甲氧嘧啶) 磺胺-6-甲氧嘧啶
甲磺灭脓 周效磺胺 抗菌增效剂

(四) 抗菌素 25

青霉素 G (新青霉素 I、新青霉素 II、新青霉素 III、
邻氯苯甲异恶唑青霉素、双氯苯甲异恶唑青霉素、
氨苄青霉素、吡唑氨苄青霉素、羧苄青霉素、先锋
霉素 I、先锋霉素 II、先锋霉素 IV) 链霉素 (双氢
链霉素) 新霉素 卡那霉素 氯霉素 (合霉素)
金霉素 土霉素 四环素 红霉素 杆菌肽 庆大
霉素 弗拉霉素 多粘菌素 B (盐酸多粘菌素甲)

粘菌素 (多粘菌素 E) 制霉菌素 二性霉素 B	
克霉唑 黄连素 呋喃西林	
[附]关于使用抗菌素的几个问题	45
(五) 抗结核药	48
链霉素 雷米封 (异烟肼磺酸钠、米他奇、异烟肼、对氨基水杨酸异烟肼) 对氨基水杨酸钠 利福平	
(六) 抗病毒药	51
疱疹净 银黄注射液 胎盘球蛋白 (丙种球蛋白) α -糜蛋白酶 鸡蛋清 化学药物腐蚀剂 (碘酊、硝酸银、硫酸锌、三氯醋酸、乙醚、无水酒精) 吗林双胍	
(七) 生物制剂	56
I. 激素	56
促肾上腺皮质激素 醋酸可的松 氢化可的松 (氢化可的松琥珀酸钠) 去氢可的松 去氢氢化可的松 地塞米松 (倍他米松)	
[附]关于使用激素的几个问题	61
II. 酶剂	63
胰蛋白酶 α -糜蛋白酶 透明质酸酶 双链酶 菠萝蛋白酶 尿激酶	
III. 其他生物制剂	71
组织制剂 破伤风抗毒素 三磷酸腺苷 (辅酶 A) 细胞色素 C 肌苷 (5'-肌苷酸钠注射液) 血管舒缓素 氢溴酸加兰他敏 胎盘球蛋白	
(八) 血管收缩药	79
肾上腺素 (去甲肾上腺素) 新福林 麻黄素 鼻眼净	
(九) 血管扩张药	83

妥拉苏林 (苄胺唑啉) 烟酸 (烟酰胺) 烟酸肌醇酯 地巴唑 654-2 血管舒缓素 阿托品 氢化麦角毒 (双氢麦角胺) 亚硝酸钠	
(十) 散瞳药	89
阿托品 后马托品 东莨菪碱 (洋金花) 新福林 肾上腺素 麻黄素 可卡因	
(十一) 缩瞳药	92
毛果芸香碱 毒扁豆碱 异氟磷 新斯的明 (吡啶斯的明) 槟榔碱	
(十二) 全身用降眼压药	96
乙酰唑胺 (甲酰唑胺、乙氧唑胺) 二氯苯磺胺 甘油 (甘油——抗坏血酸钠) 尿素 甘露醇 (山梨醇、异二缩山梨醇) 地高辛 (洋地黄)	
[附] 拟肾上腺素药 (肾上腺素、新福林、肾-硼溶液)	104
(十三) 促吸收药	106
碘化钾 碘化钠 狄奥宁 高渗盐水 安妥碘 依地酸二钠 依地酸钙钠 卤硷	
(十四) 中和药	113
氯化钠 碳酸氢钠 氯化铵 (酒石酸铵)	
(十五) 止血药	114
止血敏 安特诺新 仙鹤草素 6-氨基己酸 (凝血酸) 抗血纤溶芳酸 凝血质 维生素 K	
(十六) 抗凝血药	120
肝素 双香豆素 新双香豆素 新抗凝	
(十七) 局部麻醉药	123
可卡因 地卡因 利多卡因 普鲁卡因 长效普鲁	

卡因注射液 其他局部麻醉药 (盐酸卡波卡因、美替卡因、海洛卡因、硫卡因、诺维新、组白卡因、盐酸氯普卡因、布达卡因)	
(十八) 全身麻醉药	128
麻醉乙醚 氟烷(甲氧氟烷) 硫喷妥钠 强化麻醉	
(十九) 维生素	133
维生素 A (鱼肝油) 维生素 B ₁ 新维生素B ₁	
维生素 B ₂ 叶酸 烟酸 烟酰胺 维生素 B ₆ 维生素 B ₁₂ (羟钴维生素) 泛酸钙 复合维生素 B	
维生素 C 维生素 D ₂ (维生素 D ₃) 维生素 E 维生素 K 芦丁 维生素 u	
(二十) 诊断药	142
I. 角膜上皮缺损诊断剂	142
萤光素钠 红汞 龙胆紫 美蓝 弱蛋白银	
II. 压平眼压计的印染剂 (印泥)	144
胶体银 弱蛋白银 红汞 龙胆紫	
III. 造影剂	146
碘化油	
(二十一) 其他	147
I. 视觉兴奋剂	147
士的宁	
II. 拟放射线剂	148
噻替派 (癌抑散、环磷酰胺)	
III. 白内障治疗剂	149
法可利晴 卡他灵 腮腺素 仙诺林特 维生素B ₂	
维生素 C 碘化钾	
IV. 角膜翳染色剂	152
氯化金	

V. 血管硬化剂154

鱼肝油酸钠

VI. 异性蛋白疗法剂155

牛乳

二、眼科临床常用中成药与偏方、验方

(一) 眼科临床常用中成药157

七厘散 八宝眼药 六味地黄丸 五苓散 云南白药
石斛夜光丸 光明眼膏 没竭散 杞菊地黄丸 明目
地黄丸 明目羊肝丸 明目蒺藜丸 拨云散眼药
拨云退翳丸 黄连上清丸 磁珠丸 蜂王浆(蜂蜜)

(二) 眼科临床常用偏方、验方161

泪囊炎 睑缘炎 麦粒肿 霰粒肿 结膜炎 沙眼
泡性结膜炎 春季结膜炎 眶蜂窝织炎 翼状胬肉
电光性眼炎 巩膜炎 角膜炎 病毒性角膜炎 角
膜实质炎 角膜溃疡 角膜软化症 角膜翳 虹膜
睫状体炎 青光眼 玻璃体混浊 玻璃体、眼底出
血 中心性网脉络膜炎 视网膜色素变性 急性视
神经炎 视神经萎缩 夜盲症 视网膜母细胞瘤
眼球突出 复视 眼外伤

附录:

(一) 八十种常用静脉滴注药物化学性配伍

变化表178—179间

(二) 眼科临床常用药物离子透入表179

(三) 眼科习惯用语的缩写与符号180

药名索引:

(一) 中文索引185

(二) 外文索引196

一、眼科临床常用西药

(一) 收敛腐蚀药

硫酸锌 (Zincum sulfuricum)

硫酸锌为无色、无臭、透明的结晶或粉末。易潮解，易溶于水和甘油。

〔作用与用途〕

硫酸锌有收敛、腐蚀和杀菌作用。低浓度点眼后，由于锌离子沉淀蛋白的作用，可与眼球表面和坏死组织、分泌物中的蛋白形成有保护作用的极薄的蛋白膜，并使毛细血管收缩，减轻局部充血，防止白细胞外渗；高浓度可腐蚀和凝固炎症产物与坏死的组织细胞。此外，硫酸锌尚有抑制摩-阿 (Morax-Axenfeld) 氏双杆菌所产生的蛋白溶解酶作用。

临床上用于治疗眦部睑缘炎、眦性结膜炎、沙眼和慢性结膜炎。

〔用法与用量〕

点眼：0.25~1%溶液，每日3~4次。

腐蚀：15~20%溶液（治疗重沙眼）。

〔注意事项〕

1. 制剂应置硬质中性玻璃瓶内，密塞保存。
2. 副作用：局部刺激和疼痛感。

硝酸银 (Argentum nitricum)

硝酸银为无色、无臭、透明或白色的结晶。易溶于水，遇光易分解析出金属银而变黑色。

〔作用与用途〕

硝酸银有收敛、腐蚀和杀菌作用。低浓度点眼后，由于银离子沉淀蛋白的作用，可与眼球表面和坏死组织、分泌物中的蛋白结合成蛋白银保护膜；高浓度有腐蚀作用。其强烈的杀菌作用是由于硝酸银易于离解而致微生物体内蛋白凝固的结果，对淋球菌特别敏感。

临床上用于治疗急性结膜炎、新生儿脓漏眼、沙眼，腐蚀肉芽、疣赘等。

〔用法与用量〕

点眼：0.25~2%溶液，每日1~2次，每次1~2滴。滴后应用生理盐水充分冲洗，以中和过剩的药液（硝酸银与氯化钠结合成氯化银而沉淀）。

腐蚀：5~20%溶液，或用硝酸银棒（银丹），用于治疗眼部过剩生长之肉芽、疣赘和坏死组织等。

〔注意事项〕

1. 本剂遇蛋白与氯化钠即减低疗效，故点眼前最好先用2~3%硼酸溶液充分冲洗结膜囊，以除去泪液和分泌物。

2. 制剂应置遮光容器内，密塞保存。

3. 副作用：局部刺激感，久用可致银质沉着症（银眼病：于结角膜表面形成灰褐色色素沉着。如发生银眼病，可用10%碘化钾溶液点眼试行治疗）。

硫酸铜 (Cuprum sulfuricum)

硫酸铜又名胆矾。为蓝色、透明的结晶块、颗粒或粉

末。溶于三倍的水和半倍沸水。

〔作用与用途〕

硫酸铜有收敛、腐蚀和杀菌作用。低浓度点眼后，由于铜离子沉淀蛋白的作用，可与眼球表面和细胞蛋白、体液蛋白结合形成蛋白铜与酸蛋白而成保护性被膜；高浓度有腐蚀作用。0.25~1%溶液有抑制细菌、霉菌和病毒作用。

临床上用于治疗退行期沙眼、结膜炎、春季结膜炎、某些霉菌性角膜炎和疱疹病毒性角膜炎。

〔用法与用量〕

点眼：0.5~1%溶液，每日3~4次。

腐蚀：硫酸铜棒（又名铜矾，由等分的硫酸铜、硝酸钾和明矾组成），用于治疗顽固性沙眼，涂布后应以1%食盐水或2%硼酸水冲洗。注意勿触及角膜！

电离子透入：常用于治疗病毒性或霉菌性角膜炎，0.125~0.25%溶液，0.5~1.5mA，每日1次，每次15~20分钟，连续10~20次。

〔注意事项〕

1. 本剂有催吐作用，可作为磷中毒等的解救药。口服，一次0.3~0.5g，一日0.6g。

2. 枸橼酸铜（Cupri Citras），为绿色或淡蓝色粉末。略溶于水。有轻微的收敛和防腐作用。其5~10%溶液或软膏点眼，用于治疗退行期沙眼，疗效与0.5%硫酸铜相似。因几乎无刺激作用，故点眼后不用冲洗。

强蛋白银（Argento-Protein forte）

强蛋白银又名普罗他哥尔（Protargol）。为淡黄色或棕

色、无臭的微细粉末，是一种胶性银化合物（含银约8%左右）。遇光易分解析出银离子，能溶于2倍水。

〔作用与用途〕

强蛋白银有收敛和杀菌作用。作用比硝酸银弱而缓，但透过组织力大且刺激性小。其5~10%溶液的杀菌力相当于1~2%硝酸银。点眼后因缓缓地释放出银离子，故呈现持久的抑菌作用。

临床上用于治疗结膜炎、淋菌性结膜炎等。

〔用法与用量〕

点眼：5~10%溶液，每日2~4次，每次1~2滴。

本剂亦可作为泪道通畅性的诊断试验（参见诊断药荧光素钠项下）。

〔注意事项〕

1. 本剂因更易发生结膜银质沉着症，故不可久用。
2. 制剂应置遮光容器内，密塞保存。

弱蛋白银 (Argento-Protein mite)

弱蛋白银又名阿吉罗尔 (Argyrol)。为棕黑色有光泽、无臭的鳞片或颗粒，亦是胶体银化合物，含银量较多（约20%左右），离解度小。易溶于水，水溶液呈深褐色，无刺激性。

〔作用与用途〕

同强蛋白银，但较弱。

临床上用于治疗睑缘炎和结膜炎。亦可作为弹性眼压计的印泥原料（参见诊断药项下）。

〔用法与用量〕

点眼：10~30%溶液，每日2~4次。

亦可作为泪道通畅性的诊断试验（参见诊断药萤光素钠项下）。

〔注意事项〕

同强蛋白银。

硼酸 (Acidum Boricum)

硼酸为白色、无臭的结晶性粉末。味微酸苦。能溶于18倍水中，水溶液呈弱酸性，无刺激性。

〔作用与用途〕

硼酸进入菌体细胞后，能释放出氢离子而发挥微弱的防腐杀菌作用。硼酸还有收敛和中和硷性化学毒物的作用。

临床上用于治疗结膜炎、过敏性眼炎、睑缘炎和硷性烧伤。

〔用法与用量〕

洗眼：2~3%溶液，每日2~3次；2~3%眼膏涂眼，每日2~3次。

〔注意事项〕

硼砂 (Borax)，系硼酸之钠盐。为白色结晶性粉末。易溶于水，水溶液呈弱硷性。1~5%溶液洗眼，用于治疗急性结膜炎和酸性烧伤。

（二）消毒防腐药

升汞 (Hydrargyrum bichloratum)

升汞又名氯化高汞 (Mercuric bichloride)。为无色或白色的斜方形结晶或结晶性粉末。溶于水，水溶液呈酸性反

应，遇光易分解成甘汞而降低效力。

〔作用与用途〕

升汞能释放出汞离子而抑制细菌的巯基酶系统，使菌体蛋白沉淀，具有强力的杀菌作用，但对破损的皮肤粘膜刺激性较强。

临床上用于眼及手的消毒，以及非金属医疗器械、棉花、纱布的消毒。

〔用法与用量〕

洗眼：1:5,000~10,000 溶液。

洗手：1:1,000 溶液。

非金属医疗器械的消毒：1:500~1,000 溶液。

〔注意事项〕

1. 本剂剧毒，切不可入口！
2. 本剂溶液应加红色或蓝色染料（如少量曙红）标明，以免误用。
3. 本剂不宜用于金属医疗器械的消毒，以免器械变黑。

新洁尔灭 (Bromo-Geramin)

新洁尔灭又名溴苄烷胺。为无色或淡黄色、无臭的胶状体。易溶于水，水溶液呈硷性，稳定，耐高热。嗅芳香，味极苦。振摇能产生大量泡沫。

〔作用与用途〕

新洁尔灭可使菌体蛋白或蛋白脂类凝固结合，阻止细菌的代谢。杀菌力很强，对许多非芽孢型致病菌（如固紫阳性、阴性菌和霉菌等）经几分钟接触即可杀灭。又能使组织表面的角质起软化和乳化作用，有强力的浸润和渗透性能，

具有低表面张力及洁净力。对皮肤还有脱脂作用。

临床上用于结膜囊、伤口及术前皮肤表面和医疗器械的消毒，也用于治疗睑缘炎、结膜炎、角膜溃疡等。

〔用法与用量〕

点眼、洗眼：1:5,000~10,000 溶液。

洗手、皮肤消毒：1:1,000 溶液。

金属器械及橡皮制品的消毒(浸泡半小时以上)：1:1,000 溶液(内加 0.5% 亚硝酸钠)。

〔注意事项〕

1. 本剂不宜与肥皂、合成洗涤剂并用，因可迅速降低杀菌力。

2. 本剂不适用于痰液、排泄物及饮用水的消毒，并应避免使用铝制容器。

3. 本剂使用方便、经济，长期使用效力不变，稀释液可反复使用达 40 次仍有效。

洗必太 (Hibitan)

洗必太又名双氯苯双胍己烷 (Chlorhexidin)。是一种最新的外用消毒防腐剂。

〔作用与用途〕

洗必太是一优良的抗菌、杀菌剂，具有强大的广谱抑菌、杀菌作用。对固紫阳性与阴性菌的抑、杀作用优于新洁尔灭，且不受血清、血液影响。毒性很小，局部刺激性与过敏反应极为罕见，亦无耐药性。

临床上的应用与新洁尔灭相似。

〔用法与用量〕