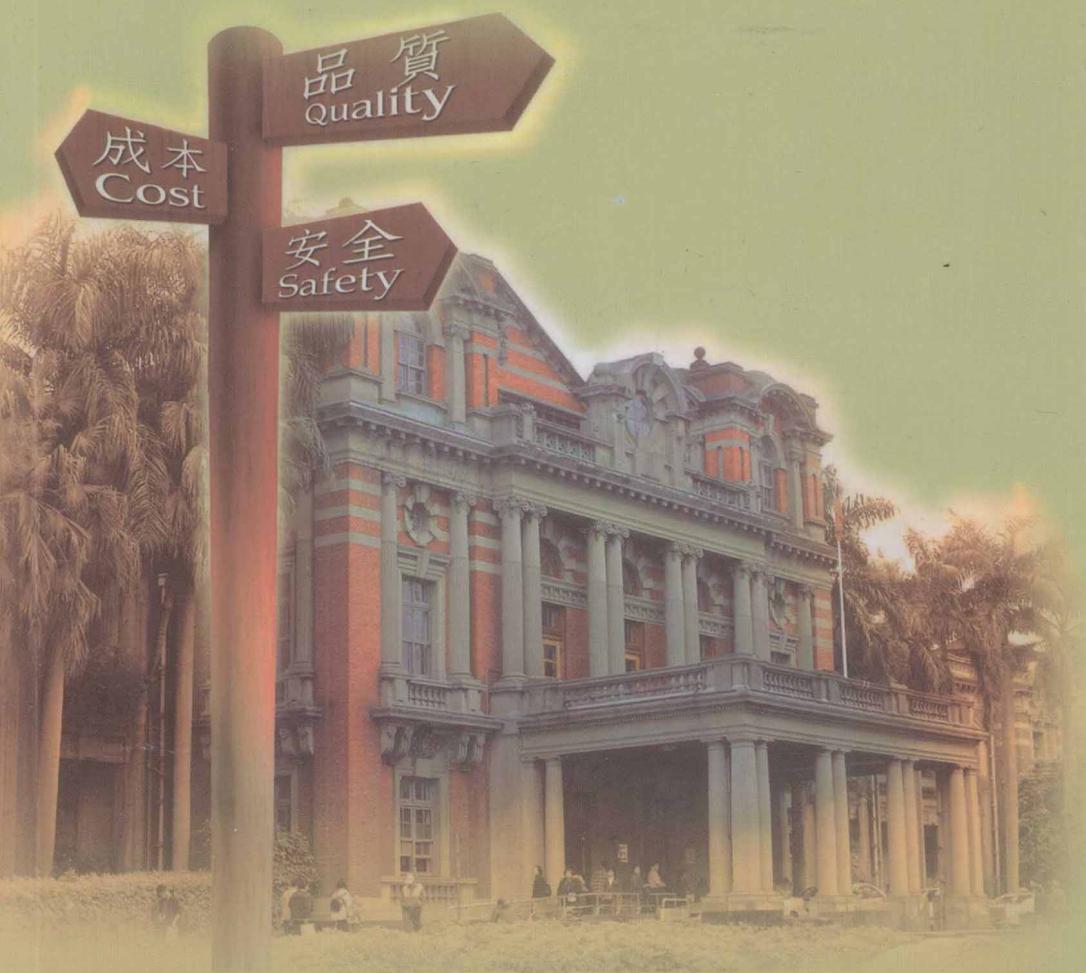




台大医院

临床路径——医师篇

林芳郁 主编



Taiwan University Hospital
Clinical Pathways for Doctor



東南大學 出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS



Technology will have a significant
political influence on election

† www.sciencedirect.com/science/journal/03044070

台大医院临床路径——医师篇

台湾大学医学院附属医院 编著

主编

林芳郁

副主编

蔡克嵩

执行编辑

王明鉅

编辑委员

王颜和	石崇良	朱清林	江伯伦	江清泉
余宏政	李伯皇	林明慧	林隆光	林肇堂
林慧玲	邱显清	胡芳蓉	胡海国	范守仁
孙维仁	张慈惠	许权振	陈明丰	黃嗣棻
黃甄彦	杨友仕	戴玉慈	谭庆鼎	

(依姓氏笔画,由左至右排序)

图书在版编目(CIP)数据

台大医院临床路径. 医师篇 / 林芳郁主编. —南京：
东南大学出版社, 2012. 2

ISBN 978 - 7 - 5641 - 3282 - 8

I. ①台… II. ①林… III. ①医院—管理—台湾省—
文集 ②常见病—诊疗 IV. ①R197.32 - 53 ②R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 015080 号

江苏省版权局著作权合同登记图字:10 - 2011 - 341

本书简体字中文版由台湾大学出版中心授权出版

台大医院临床路径——医师篇

出版发行 东南大学出版社

社址 南京市四牌楼 2 号

出版人 江建中

邮编 210096

印刷 江苏凤凰扬州鑫华印刷有限公司

开本 880 mm × 1230 mm 1/16

印张 22.75

字数 666 千字

书号 ISBN 978 - 7 - 5641 - 3282 - 8

版次 2012 年 2 月第 1 版 2012 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—5 000

定价 120.00 元

* 凡因印装质量问题, 可直接向读者服务部调换。电话: 025 - 83792328。

台湾大学医学院附属医院(台大医院)简介

创建于1895年,1898年迁至现址(现称为西址);当时为木造建筑,1912年开始进行整建,于1921年完工,是当时东南亚最大型、最现代化的医院。1991年新大楼(现称东址)整建完成,现有员工六千余人,病床两千四百余张,每日门诊服务量逾八千人次。台大医院还设有新竹分院、竹东分院、金山分院、云林分院及北护分院。台大医院在肝炎、器官移植、癌症诊断治疗及生医光电上的先锋研究成就,获得国际社会的肯定而享负盛名。2010年获得JCIA国际医院认证。

重大事件及医疗成就节选(1999 – 2010)

2010: JCI(Joint Commission International)国际医院评鉴,荣获认证通过。

成功完成台湾首例高阶单孔微创腹腔镜脾脏切除手术。

2009: 发表具国际突破性的血癌病人新诊断技术,可准确评估急性骨髓性白血病病患治疗的效果与存活率。

亚洲首例顽固型癫痫患儿,植入儿童型迷走神经刺激器,术后患儿情况获得大幅改善。

发表亚洲唯一无框架深脑部刺激技术(DBS)治疗帕金森症患者,可以缩短手术时间3~4小时,手术准确率提高约46%。

发表以使用钕雅各(Nd:YAG)激光治疗复发性角膜糜烂,有85%的成功率治愈大范围复发性角膜糜烂。

完成“单孔微创胃恶性肿瘤切除手术”,伤口只有2cm,使肿瘤及衰弱患者术后恢复迅速且良好。

成功研发碘-123标记的MIBG,并自行生产氟-18标记的F-DOPA,可协助神经母细胞瘤的早期诊断与追踪,有效提升存活率。

2008: 帕金森症暨动作障碍中心荣获2008年美国国家帕金森基金会(NPF)认证,成为“国际杰出优良帕金森中心”。

以叶克膜(ECMO)支持117天,成功拯救溺水呼吸衰竭病人,为全球使用ECMO最长案例。

完成全世界第一个庞贝症新生儿筛检模式。

完成亚洲首例借由胚胎着床前基因诊断技术,正确选择出非地中海型贫血又具同型人类白细胞抗原(HLA)的胚胎,植入母体后成功怀孕,并顺利产下女婴。

成功完成无心换心手术,病患在全心脏摘除下,以叶克膜在无心脏状态下维持生命长达16天后,成功完成心脏移植手术。

2007: 应邀到越南协助完成首例越南成人活体肝脏移植。

完成台湾首例,成功地利用双腔式心脏移植手术同时解决上腔静脉病变与严重

心脏衰竭。

- 2006：发表全球首度使用“钾钛磷激光”进行内视镜鼻咽切除术，治疗复发性鼻咽癌患者。
完成国际上第一个 C 型肝炎干扰素治疗适药性检测“药物基因体”研究与药物疗效检测等。
完成台湾首例“免切除脾脏之血型不相容肾移植手术”。
完成台湾首例“胸主动脉支架置放手术”。
- 2004：承接全球最大“HPV - 008 子宫颈癌疫苗”临床试验。
- 2003：完成全球首例以异体迷你干细胞移植术成功治疗鼻咽癌病例。
完成亚洲首例 10 kg 以下幼儿亲属肾脏移植。
完成台湾首例肠道引流式胰、肾同时移植。
- 2002：完成台湾首例肺叶移植。
- 2001：独创鼻咽癌疗法——鼻咽癌 KHP 疗法，为全球治愈率最高的疗法。
完成世界首例皮肤干细胞移植到眼角膜。
完成世界首例以近红外线脑血管测定仪测量胸交感神经切除前后脑血管浓度。
- 2000：完成亚洲最小心脏移植病例。
- 1999：完成全球首例脐带造血干细胞移植治疗黏多醣宝宝。
发表亚洲首例微电极定位治疗帕金森症手术。

序 1

《礼记 · 学记篇》：“独学而无友，则孤陋而寡闻。”今欣闻东南大学出版社拟在中国内地推广台大医院过去几年对于临床路径的著作与经验，个人深感荣耀与欣慰。如果能借此为海峡两岸的人民以及医疗单位、学术团体打开一扇窗，展现眼前的将是智慧的无限延伸，让人雀跃与充满期待。

台湾自 1995 年开办全民健康保险，在当时的环境算是世界的先驱之一。台大医院为了持续提升医疗品质，同时在善用医疗资源的前提下，追求更好的医疗成效，也在同一年率先推动临床路径。十多年来，我们看到了相当的成效，也学习到更多管理式医疗的概念。更重要的是：同仁们在繁忙之余，还努力用心的将系统性规范、表单、经验、做法汇集成三本书，与同业分享。这是非常不容易的，也充分展现了台大医院的核心价值，就是要借由团队合作来创新与提供高品质与人性化医疗，树立医界典范的使命。这三本书分别是：《台大医院临床路径——医师篇》、《台大医院临床路径——护理篇》和《台大医院临床路径——病人篇》。自 2004 年这三本书陆续出版以来，深获台湾医界好评，也成为许多学术团体交流和学习的重要参考。美国哲学家和教育家约翰 · 杜威(John. Dewey)说过：“教学必须从学习者已有的经验开始。”彼得 · 杜拉克(Peter. Drucker)也说：“管理是一种实践，其本质不在于‘知’而在于‘行’。”我个人相信，这次台大医院能将临床路径一书推广到中国内地医界，绝对是另一个学习交流阶段的开始。期盼彼此能相互学习，泽惠病人。

台大医院院长
陈明丰 谨志
2011 年 5 月

序₂

医疗技术是一个医院赖以生存的根本。现代医疗科技的发展日新月异，使得临床医护人员过多关注新技术的使用，而忽略了医疗资源的有限性，医疗费用的急速上涨已成为世界性的问题，再加上医保的给付方式逐渐转向总额预算、按病种支付，控制医疗成本和提升医疗质量已成为现代医院管理的两大课题。为解决这两个问题，许多医疗机构纷纷采取临床路径的策略，在某个范围内将医疗护理的流程标准化，以对医疗系统作整体的管理，达到提升医疗质量与有效控制医疗成本的目的，进而增强医疗机构的竞争力。

临床路径的概念最早起源于 20 世纪 70 年代早期，历经了 20 多年的临床实践后逐步完善起来。其是指依据医学证据或专家意见，以系统化的方式所建立的指引，用以帮助医护人员和病人，在某些特别的临床状况下，选择适当的医疗护理方式。具体到临床护理路径，是针对特定的病人群体，以时间为横轴，以各理想护理措施为纵轴，制成一个日程计划表，护理人员有预见性地进行护理工作，病人也主动参与护理过程，形成护患双方相互促进的护理工作模式。但是临床路径并非是唯一的、不可违反的医疗方式，医护人员应视每位病患病情的不同，选择合适的检查或治疗措施，也要注意到个体差异性，给予每位患者适当的个别护理。另外，临床路径是建立在现有的医学证据之上，因此如果有更新的医学证据出现时，临床路径也需要随时更新。

在欧美医疗先进的国家，临床路径的发展已行之多年，应用层面十分广泛，其在提升医疗质量和控制医疗成本的效益上已被医疗界广泛接受。临床路径除协助医护人员和患者在面临医疗决策时做出最好的选择，也有助于保险机构进行有效的医疗成本控管。

我国在深化医药卫生体制改革的过程中，推进公立医院改革试点是一项重要的工作。作为公立医院改革试点工作的重要任务之一，临床路径管理是兼顾医疗质量管理与效率管理的现代医疗管理重要手段，是我国医院管理的一次新浪潮，它直接关系到能否让群众切实看得到、摸得着、感受得到医改带来的实惠。临床路径管理是公立医院改革的核心内容，有利于降低医疗费用，提高医疗质量，确保医疗安全，树立行业新风，改善医患关系，适应人民群众看病就医的需求。

我国除了需要吸取国外过去发展临床路径的经验，更要着力于中文临床路径的建立与推广，这也是本书出版的重要目的之一。借由本书的出版，提供给医疗护理界分享，同时也期待各界专家、学者不吝赐教。

上海交通大学医学院附属瑞金医院院长

朱二纲

序 3

有人问，临床路径是医疗？还是管理？的确，这听起来是一个问题，也曾经遇到很多同样的声音，实践的结果说，它（临床路径）既是“医疗”又是“管理”！

称其为“医疗”，是因为临床路径的设计和制定，其本身就是医疗学术交流和疾病处置方式的制定过程，它不仅要汇集医院内专业人员的经验，又要借鉴院外同道的临床经验，归集相关资料，也是一个循证的过程。

称其为“管理”，其缘由是来自于实施临床路径中一系列的活动属性。首先，它是目标管理，强调的是提升医疗质量、降低医疗成本；其次，又是流程管理，强调的是标准、规范和程序；其三，突出了以病人为中心的团队合作，有效地整合了跨部门的合作，是医疗照护的良好模式；其四，有效地进行差异化控制和管理，这也让病患得到最适的医疗照护。

卫生部倡导的临床路径实施是一项有利于病患、有利于医疗、有利于社会（医院实施临床路径的外部性）的重大举措。我们在学习贯彻、执行实施之中，也遇到过众多的挑战和困难，一方面要消除质疑、转换思维、引导行为，另一方面还要梳理流程、协调合作、建立标准。过程很辛苦，收获很丰富。

他山之石，可以攻玉，经验之所以带来价值，在于可以分享。台大医院临床路径系列丛书的出版，正是出于这一目的。借鉴他人成功经验的同时，请您及您的团队一定要结合本院、本地区的情况加以调整，更好地推动临床路径的开展、实施，为广大病患带来更多福祉，以为序。

上海交通大学医学院附属瑞金医院
副院长 袁克俭
2011 年

台大医院临床路径——简体版

策划人

袁克俭 陈宏勋

《台大医院临床路径——医师篇》校审专家成员

(依姓氏笔画,自上而下排序)

- 汪志明 上海复旦大学附属华山医院
张 堪 上海市卫生局科教处
周 华 上海中医药大学附属医院
袁克俭 上海交通大学医学院附属瑞金医院
谭申生 上海交通大学附属第六人民医院

鸣谢文

历经4个多月,《台大医院临床路径——医师篇》简体版的校审工作顺利完成,此期间得到了上海市卫生局科教处、上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学医学院附属第六人民医院、上海复旦大学附属华山医院、上海中医药大学附属曙光医院等院领导的支持和医界同仁的鼎力协助,在此表示由衷的感谢!

更要对积极参与校阅工作的各医院的医生、药师、营养师、护理师等同仁表示由衷的谢意。在校阅过程中,两岸医界在文字的用法上有诸多不同,众多的词汇都需经过反复推敲,以确保准确表达词语的原意。所有参与校阅者的严谨认真的态度,才使我们拥有更强的信心来完成本书的出版工作。

感谢上海交大昂立管理咨询有限公司为引进本书所做的贡献,正是该公司的积极协调,令本书版权得以顺利转让,使本书得以在大陆地区出版发行。

感谢东南大学出版社及常凤阁老师,正是他们一如既往的支持,持续不懈的耐心,让本书得以出版。

特别鸣谢台湾大学医学院附属医院国际医疗中心谭庆鼎执行长、王莉华简任秘书的协调沟通,使我们快速得到本书的授权。感谢台大医院陈明丰院长在百忙之中拨冗为本书作序,其对《礼记·学记篇》“独学而无友,则孤陋而寡闻”的引用也令我们倍感鼓舞。

最后,我们也要对未来的读者表示谢意,谢谢你们对本书的关注,也感谢未来对本书提出的意见和指教!

感谢不仅来自于我们,也来自所有读到本书、使用本书的人!

策划人:袁克俭、陈宏勋

《台大医院临床路径——医师篇》作者群

外科部 李伯皇主任

1. 痔疮肛门瘘管切除术

梁金铜医师、林本仁医师

陈彩技护理长、谢秀祝护理长

林文药师

2. 阑尾切除术(单纯型)

梁金铜医师、黄约翰医师

谢秀祝护理长、王秋玲护理长

林文药师

3. 阑尾切除术(复杂型)

梁金铜医师、黄约翰医师

谢秀祝护理长、王秋玲护理长

林文药师

4. 腹腔镜胆囊切除术

赖逸儒医师、袁瑞晃医师

罗素燕护理师、李筱玲护理长、赵育玲护理长

何丽月药师

5. 甲状腺切除术

赖逸儒医师、陈坤源医师

谢淑华护理师、王秋玲护理长、邹郅郁代理护理长、李筱玲护理长

何丽月药师

6. 股及腹股沟疝气修补术(成人)

何明志医师、林本仁医师

邹郅郁代理护理长、李筱玲护理长、谢秀祝护理长

何丽月药师

7. 股及腹股沟疝气修补术(小儿)

林文熙医师

林宜蓉护理长、张筱玉护理师

何丽月药师

8. 乳癌乳房切除并腋窝淋巴清除术(单、双侧)

黄俊升医师

王秋玲护理长、陈晓萍代理护理长

何丽月药师

9. 心房/心室中膈缺损修补术(ASD/VSD)
陈益祥医师、黄书健医师
宋宁娟护理长、王春月护理师、唐琦敏护理长、吴纪御护理长
林文药师
10. 冠状动脉绕道手术(CABG)
许荣彬医师
陈淑美护理师、唐琦敏护理长、宋宁娟护理长
林文药师
11. 肾脏移植
蔡孟昆医师、李志元医师
卢羽芳护理师、李筱玲护理长、萧臻护理师
林文药师
12. 肝动脉栓塞术
胡瑞恒医师、何明志医师
周美霞护理师、李筱玲护理长、李秀桂护理师、赵育玲护理长
何丽月药师
13. 肝脏部分切除术
胡瑞恒医师、何明志医师
林佳玉护理师、李筱玲护理长、杨沛洁护理师、刘美春护理师
林文药师
14. 血液透析之动静脉瘘管手术
王水深医师、吴毅晖医师
宋宁娟护理长
林文药师
15. 腹式胆囊切除术
何明志医师
李筱玲护理长、赵育玲护理长
林文药师
16. 胃部分切除与空肠吻合术
林明灿医师、赖逸儒医师
陈素真护理师、王秋玲护理长
林文药师
17. 腹腔镜乙状结肠切除术
梁金铜医师、黄约翰医师
陈彩技护理长、谢秀祝护理长
何丽月药师
18. 其他全胃切除术
林明灿医师、赖逸儒医师
陈素真护理师、王秋玲护理长
林文药师

19. 胆总管探查取石术
袁瑞晃医师、胡瑞恒医师
高惠如护理师、王秋玲护理长、罗素燕护理师、李筱玲护理长
林文药师
20. 交感神经截断术
赖达明医师
郭芳黎护理长、赵育玲护理长、蔡纹苓督导长
何丽月药师
21. 自发性气胸手术
徐绍勋医师
吴纪御护理长
何丽月药师
22. 腹腔镜脾脏切除术
赖逸儒医师
陈淑娟护理师、王秋玲护理长
林文药师
23. 静脉曲张手术
简雄飞医师
邓筱珍护理长
何丽月药师
24. 腹腔镜肾脏切除术
赖逸儒医师、李志元医师
余美娟护理师、李筱玲护理长
何丽月药师
25. 腹壁疝气修补术
何承懋医师、杨卿尧医师
张玉萍护理师、李筱玲护理长
林文药师

内科部 林肇堂主任、陈明丰主任

1. 心脏电气生理检查/心脏起搏器植入术/电气烧灼术
赖凌平医师
姜远萍护理长、王惠敏护理师
林文药师
2. 经皮冠状动脉扩张术
赵嘉伦医师
孙佩勤护理长、林静玲护理师
林文药师

小儿部 江伯伦主任

1. 经由心导管修补心房中膈缺损术

王主科医师

林芳如护理长、范秀丽护理长、宋宁娟护理长

何丽月药师

妇产部 杨友仕主任

1. 顺产

李建南医师

张锦姝护理长、张桂玲护理长、陈燕铃护理师

林文药师

2. 剖宫产

李建南医师

张锦姝护理长、张桂玲护理长、陈燕铃护理师

何丽月药师

3. 子宫肌瘤切除术

童宝玲医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

4. 全子宫切除术

陈祈安医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

5. 宫外孕

严孟禄医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

6. 卵巢切除

连义隆医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

7. 腹腔镜子宫切除术

严孟禄医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

8. 腹腔镜卵巢切除术

吴明义医师

林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师

何丽月药师

9. 腹腔镜宫外孕
赵光汉医师
林淑娥护理长、黄琬玲护理师、王淑慧护理师
林文药师

骨科部 江清泉主任

1. 骨科疾患
 - 1.1 肱骨闭合性骨折切开复位术(>17 岁)
林晋医师、王贞棣医师、杨荣森医师
黄淑敏护理师、吴佳燕护理长、杨丽花护理长
林文药师
 - 1.2 股骨颈(粗隆)闭合性骨折切开复位术(>17 岁)
林晋医师、王贞棣医师、杨荣森医师
王慧萍护理师、吴佳燕护理长、杨丽花护理长
林文药师
 - 1.3 全股关节置换术(双侧)
林晋医师、王贞棣医师、杨荣森医师
王慧萍护理师、吴佳燕护理长、游淑娟护理师、杨丽花护理长
林文药师
 - 1.4 全膝关节置换术/全髋关节置换术
林晋医师、王贞棣医师、杨荣森医师
黄淑敏护理师、王慧萍护理师、吴佳燕护理长、游淑娟护理师、杨丽花护理长
林文药师

泌尿部 余宏政主任

1. 经尿道前列腺切除术
王硕盟医师、黄昭渊医师
蔡淑丽护理长、张筱玉护理师、江明珍护理师、羊梅茹护理师、蔡素碧护理长
林文药师
2. 体外震波碎石术
王硕盟医师、黄昭渊医师
蔡淑丽护理长、张筱玉护理师
林文药师
3. 输尿管镜碎石及取石术
王硕盟医师、黄昭渊医师
蔡淑丽护理长、张筱玉护理师
林文药师
4. 腹腔镜肾上腺切除术
黄昭渊医师
张筱玉护理师、林秀樱护理师、蔡淑丽护理长
林文药师

耳鼻喉部 许权振主任

1. 鼻中隔鼻道成形术
叶德辉医师
陈秀珠护理长
林文药师
2. 颗扁桃体摘除术
谭庆鼎医师
陈秀珠护理长
林文药师
3. 喉直达镜声带或会厌软骨肿瘤切除术
谭庆鼎医师
陈秀珠护理长
林文药师
4. 内视镜功能鼻窦手术(双侧)
刘嘉铭医师、许明哲医师
花宝钰护理师、陈秀珠护理长
林文药师

眼科部 林隆光主任、胡芳蓉主任

1. 晶状体囊内外摘除术并晶状体植入术
黄振宇医师
张玉娟护理长、巫小凤护理师、陈淑容护理长
林文药师
2. 青光眼小梁切除术
王清泓医师、廖述朗医师
张玉娟护理长、李惠屏护理师、陈淑容护理长
林文药师
3. 斜视
廖述朗医师
张玉娟护理长、顾茱龄护理师、陈淑容护理长
林文药师
4. 甲状腺眼疾眼窝减压术
廖述朗医师
张玉娟护理长、吕静惠护理师、魏丽英护理师
林文药师