

● 目 录 ●

第1章 绪论	(1)
第1节 麻醉学的范畴	(1)
一、麻醉学概念的发展	(1)
二、麻醉学在临床医学中的重要作用	(1)
三、麻醉学与其他学科的关系	(1)
第2节 麻醉发展史	(2)
一、中国古代麻醉史	(2)
二、现代麻醉学的发展史	(2)
三、我国麻醉学的发展与成就	(4)
第3节 麻醉工作的范围	(5)
一、临床麻醉工作	(5)
二、麻醉恢复室和加强监测治疗室 工作	(6)
三、急救复苏	(6)
四、疼痛治疗	(6)
五、麻醉方法的分类	(6)
第4节 麻醉学科的发展趋势和展望	(6)
一、适应医学发展的新趋势, 解决 新问题	(7)
二、学习新的科技知识, 进一步 发挥麻醉专业作用	(7)
三、培养提高麻醉专业人员素质, 迎接新世纪的挑战	(7)
第5节 学好麻醉学作好麻醉工作	(7)
第2章 麻醉科的组织与管理	(9)
第1节 麻醉科的组织结构和任务	(9)
一、麻醉科门诊	(9)
二、临床麻醉	(9)
三、麻醉恢复室	(10)
四、加强监测治疗病室(ICU)	(10)
五、疼痛治疗	(10)
六、麻醉学研究室或实验室	(10)
七、教学组织	(10)
第2节 麻醉科的建设	(11)
一、建制	(11)
二、编制	(11)
三、设备	(11)
四、基本设施	(12)
第3节 麻醉科的管理	(12)

一、各级人员职责	(12)
二、临床麻醉工作程序	(13)
三、业务管理制度	(13)

第一篇 基础理论

第3章 麻醉与脑	(19)
第1节 脑血流量的调节	(19)
一、脑血流量的代谢—化学性调节	(19)
二、脑血流量的自身调节 (肌原性调节)	(20)
三、脑血流量的神经原性调节	(20)
四、影响脑血流量的一些因素	(21)
第2节 麻醉用药对脑血流量和 脑代谢的影响	(21)
一、血管活性药物	(21)
二、麻醉药和肌松药	(21)
三、麻醉药的其他影响	(24)
第3节 病态时的脑生理	(25)
一、脑缺血	(25)
二、颅内压增高与脑水肿	(26)
三、慢性高血压	(27)
四、昏迷和癫痫	(27)
第4节 脑保护和脑复苏	(27)
一、低温	(27)
二、人工高血压	(27)
三、控制颅内压和脑水肿	(28)
四、维持循环稳定和内环境的正常	(28)
五、麻醉药物和其他药物	(28)

第4章 麻醉与呼吸	(29)
第1节 肺的解剖生理	(29)
一、呼吸道	(29)
二、血管	(30)
三、生理	(31)
四、麻醉用药对气道及肺血管的影响	(31)
第2节 肺通气	(31)
一、基本肺容量、复合肺容量和 肺通气量	(31)
二、肺通气分布	(32)
三、肺通气阻力	(33)

四、呼吸功	(34)	一、吸入麻醉药	(66)
五、影响肺通气的其他因素	(35)	二、静脉麻醉药	(66)
第3节 肺循环	(35)	三、麻醉中低氧血症和高压氧的影响	(66)
一、重力对肺血流分布的影响	(35)	第3节 麻醉期间血液流变学的变化	(66)
二、肺通气与肺血流的关系	(36)	一、血液流变学的基本概念	(66)
三、影响肺血流分布的其他因素	(36)	二、麻醉期间血液流变学的变化	(67)
第4节 气体交换与气体运输	(39)	第4节 凝血机制与凝血异常	(68)
一、气体交换	(39)	一、凝血机制	(68)
二、气体运输	(39)	二、麻醉手术期间凝血障碍	(68)
第5节 麻醉对呼吸功能的影响	(41)	三、麻醉手术期间异常出血的 诊断和处理	(70)
一、麻醉对通气功能及肺血管 阻力的影响	(41)	四、血栓栓塞	(71)
二、麻醉期间低氧血症的发生机理	(41)	五、麻醉期异常的高凝现象(DIC)	(72)
三、麻醉期间高碳酸血症和低碳酸 血症的发生机理	(42)	第7章 麻醉与肝脏	(75)
第5章 麻醉与循环	(43)	第1节 肝脏的解剖结构	(75)
第1节 心脏	(43)	一、肝脏解剖	(75)
一、心肌的超微结构	(43)	二、肝脏的显微与超微结构	(77)
二、起搏传导系统	(43)	第2节 肝脏的功能	(79)
三、心肌动作电位	(45)	一、代谢功能	(79)
四、心肌收缩的原理	(47)	二、分泌、排泄和解毒功能	(81)
五、心肌代谢	(49)	三、肝脏的吞噬与免疫功能	(81)
六、心动周期	(49)	第3节 肝脏疾患与凝血障碍	(82)
七、心排血量	(51)	第4节 麻醉对肝脏的影响	(83)
八、心室功能	(54)	一、麻醉药在肝内的代谢	(83)
第2节 冠状循环	(55)	二、麻醉对肝血流的影响	(84)
一、解剖	(55)	三、麻醉对肝氧供、氧耗的影响	(85)
二、生理	(55)	四、麻醉药的肝毒性	(85)
三、冠状循环的调节	(56)	五、吸入麻醉药的肝毒性机制	(87)
四、心肌的氧平衡	(58)	第8章 麻醉与肾脏	(88)
第3节 微循环	(58)	第1节 肾灌流的动态变化和供氧	(88)
一、结构	(58)	一、肾血流的分布、调节特征和意义	(88)
二、毛细血管的通透性和吸收作用	(59)	二、肾的氧供与循环、呼吸的关系	(90)
三、微循环的调节	(60)	三、肝功能减退与肾脏	(90)
第4节 心血管的调节	(60)	第2节 应激、手术、麻醉对肾的影响	(90)
一、中枢神经调节	(61)	一、激素分泌与肾功能	(90)
二、植物神经调节	(61)	二、手术应激与麻醉药效应	(91)
三、心血管反射	(61)	第3节 药物经肾移除的变化与肾毒性	(92)
四、体液调节	(62)	一、关于肾功能检查	(92)
第6章 麻醉与血液	(64)	二、药物经肾移除的变化	(93)
第1节 造血器官与血液	(64)	三、含氟类吸入麻醉药的肾毒性	(94)
一、胚胎期造血	(64)	第9章 神经肌肉兴奋传递与肌松药 作用机制	(95)
二、出生后造血	(64)	第1节 概述	(95)
第2节 麻醉对造血器官的影响	(66)		

第2节 神经肌肉接头的解剖与生理	(96)	三、对特异性免疫的影响	(130)
一、神经肌肉接头	(96)	四、对术后感染的影响	(130)
二、神经肌肉兴奋传递	(98)	五、对肿瘤的影响	(130)
第3节 肌松药的作用机制	(99)	六、麻醉方案的选择	(131)
一、竞争性阻滞	(99)	第3节 麻醉期间的变态反应	(131)
二、非竞争性阻滞	(100)	一、变态反应的表现和诊断	(131)
三、肌松药对接头外受体的作用	(101)	二、预防和治疗	(133)
四、肌松药对接头前膜受体的作用	(101)	三、麻醉中与变态反应有关的药物	(133)
第10章 麻醉与内分泌	(102)	第4节 自身免疫病对麻醉的影响	(136)
第1节 内分泌系统的主要生理功能	(102)	一、麻醉前准备	(136)
一、机体主要内分泌腺及其生理功能	(102)	二、某些自身免疫病的麻醉特点	(136)
二、内分泌功能的调节	(105)	第13章 麻醉与遗传	(138)
三、激素及其作用原理	(105)	第1节 医学遗传学基本知识	(138)
第2节 内分泌功能障碍与麻醉	(109)	一、染色体及基因	(138)
一、垂体	(109)	二、遗传方式	(138)
二、甲状腺与甲状旁腺	(109)	三、遗传的变异	(140)
三、胰岛	(110)	第2节 遗传变异与麻醉用药	(140)
四、肾上腺	(110)	一、血浆胆碱酯酶变异	(140)
第3节 麻醉对内分泌的影响	(111)	二、卟啉症	(141)
一、麻醉用药对内分泌功能的影响	(111)	三、葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	(142)
二、麻醉方法对内分泌功能的影响	(112)	四、恶性高热	(142)
三、麻醉期间其他因素对内分泌的 影响	(112)	第3节 麻醉用药对遗传物质的影响	(142)
四、麻醉时内分泌功能紊乱的处理 原则	(113)	一、致突变性	(143)
第11章 创伤、手术和麻醉的应激反应 及对代谢的影响	(114)	二、致畸性	(143)
第1节 创伤和麻醉后的应激反应	(114)	第4节 某些遗传性疾病的麻醉特点	(144)
一、创伤和麻醉引起的机体生理变化	(114)	一、肌肉疾病	(144)
二、创伤、手术和麻醉对内分泌调节 的影响	(116)	二、骨和结缔组织疾病	(145)
第2节 创伤和麻醉对代谢的影响	(118)	三、皮肤病	(145)
一、创伤和麻醉后能量代谢的改变	(118)	四、其他遗传性疾病	(145)
二、创伤、手术和麻醉后的营养支持	(122)	第14章 体液电解质平衡及其失常	(146)
第12章 麻醉与免疫	(123)	第1节 有关体液电解质的基础知识	(146)
第1节 免疫学基础知识	(123)	一、名词解释	(146)
一、非特异性免疫	(123)	二、体液的总量、分布和组成	(147)
二、特异性免疫	(125)	三、水、电解质的出入	(148)
三、变态反应	(127)	四、机体对水、电解质的调节	(149)
四、自身免疫病的概念	(129)	第2节 体液、电解质代谢紊乱	(153)
第2节 麻醉与手术对免疫状态的影响	(130)	一、水、钠的代谢失常	(153)
一、对外周白细胞的影响	(130)	二、钾的代谢失常	(156)
二、对非特异性免疫的影响	(130)	三、镁的代谢失常	(157)
		四、钙代谢异常	(157)
		五、磷代谢失常	(158)
		第3节 体液的监测	(159)
		一、尿的测定	(159)
		二、电解质的测定	(159)

三、体重的监测.....	(160)	第1节 物质的基本性质.....	(189)
第4节 体液异常的诊断及输液治疗的 程序.....	(160)	一、质量和重量.....	(189)
一、诊断.....	(160)	二、密度与比重.....	(189)
二、输液疗法.....	(161)	三、阿伏加德罗(Avogadro)定律.....	(189)
第15章 酸碱平衡及其失常.....	(164)	第2节 气体的运动.....	(189)
第1节 基本理论.....	(164)	一、理想气体的状态方程.....	(189)
一、酸与碱的概念.....	(164)	二、混合气体内的分压强.....	(190)
二、酸碱平衡.....	(164)	三、气体的扩散.....	(190)
三、Henderson-Hasselbalch 方程式.....	(164)	四、气体在液体中的溶解度.....	(191)
四、酸碱平衡的调节.....	(165)	五、分配系数.....	(192)
第2节 酸碱平衡与电解质平衡的关系.....	(168)	第3节 物态的变化.....	(192)
一、基本定律.....	(169)	一、汽化.....	(192)
二、血浆阳阴离子对照图.....	(169)	二、液化.....	(194)
三、酸碱平衡与电解质平衡的关系.....	(170)	第4节 滤过、渗透、扩散.....	(195)
第3节 酸碱平衡失常的诊断.....	(172)	一、滤过.....	(195)
一、分类和命名.....	(172)	二、渗透.....	(195)
二、单纯型酸碱平衡失常的特点.....	(173)	三、扩散.....	(196)
三、诊断和分析方法.....	(175)	第5节 流体动力学.....	(198)
第4节 酸碱平衡失常的治疗.....	(176)	一、连续性方程.....	(198)
一、代谢性酸中毒.....	(177)	二、Bernoulli 方程.....	(198)
二、代谢性碱中毒.....	(177)	三、层流.....	(199)
三、呼吸性酸中毒.....	(177)	四、湍流.....	(201)
四、呼吸性碱中毒.....	(177)	五、血流的脉搏波和血压.....	(202)
第5节 常用测定指标及其临床含义.....	(177)	第6节 液体的表面现象.....	(203)
第16章 体液的渗透平衡和失常.....	(181)	一、液体表面性质.....	(203)
第1节 有关渗透的一些概念.....	(181)	二、液体表面活性剂.....	(204)
一、渗透现象和渗透压.....	(181)	三、肺表面活性剂.....	(204)
二、血浆渗透克分子浓度的单位.....	(182)	第7节 热学.....	(205)
三、渗透克分子浓度和渗透压.....	(182)	一、比热.....	(205)
四、晶体渗透压和胶体渗透压.....	(183)	二、温度.....	(205)
五、有效渗透分子与无效渗透分子.....	(183)	三、等温改变和无热传导 改变.....	(205)
六、渗透浓度的测定与计算.....	(183)	四、人体产热和散热.....	(205)
七、等张溶液和等渗溶液.....	(184)	五、温度的测量.....	(206)
第2节 渗透的生理.....	(184)	第8节 振动、波动、声.....	(207)
一、ICF 与 ECF 的渗透平衡.....	(184)	一、振动.....	(207)
二、血浆与组织间液(ISF)的渗透平衡.....	(184)	二、波动.....	(207)
三、血浆渗透克分子浓度(P _{osm})的 调节.....	(185)	三、声波.....	(207)
第3节 体液的渗透状态失常.....	(185)	四、多普勒效应.....	(208)
一、低渗透状态.....	(185)	五、超声波.....	(208)
二、高渗透状态.....	(187)	第9节 光.....	(210)
第17章 麻醉的物理学基础.....	(188)	一、光的吸收.....	(211)
		二、红外线吸收光谱的应用.....	(211)
		三、光源.....	(211)
		四、光探测器.....	(211)
		五、激光.....	(212)

第10节 生物信号的电子检测	(212)	二、细胞膜的结构与功能	(234)
一、传感器	(213)	三、药代动力学的速率过程	(235)
二、信号放大器	(214)	四、药物的吸收	(236)
三、信号的显示	(214)	五、药物的分布	(237)
第18章 全身麻醉原理	(214)	六、药物的时量关系和半衰期	(238)
第1节 全麻药作用部位物理、化学特性的 早期研究	(215)	七、药物的代谢	(239)
一、疏水区作用学说—Meyer-Overton 法则	(215)	八、药物的排泄	(240)
二、亲水区作用学说—水相学说及氢键 假说	(217)	第3节 吸入全麻药的药效动力学和 药物代谢动力学	(241)
三、全麻药作用时伴随的热力学变化— Ferguson 原理及自由能吸附理论	(217)	一、吸入全麻药的强度	(241)
第2节 脂质学说的近代进展与质疑	(218)	二、吸入全麻药的摄取	(241)
一、近代验证全麻学说的常用方法与指标 —影响全麻药用量的必然因素	(218)	三、吸入全麻药的消除	(242)
二、脂质学说近代研究质疑	(218)	附：常用麻醉药的药代动力学参数	(243)
三、全麻药引起作用部位容积膨胀—临界 容积学说与多部位膨胀学说	(219)	第20章 吸入全身麻醉药(一)	(245)
第3节 全麻机理的分子生物学及整体动物 模型研究—全麻分子机理学说	(220)	第1节 吸入麻醉药的摄取和分布	(245)
一、全麻药与膜脂质的相互作用	(220)	一、麻醉药的吸入浓度	(245)
二、全麻药与蛋白质的相互作用	(222)	二、麻醉药向肺内的输送	(245)
三、选择性遗传、耐药性及偏食喂养 动物模型的全麻机理研究	(223)	三、吸入麻醉药跨肺泡膜扩散到肺 毛细血管内血液的过程	(248)
第4节 全麻机理的神经生理、药理学 研究—全麻细胞机理	(224)	四、有效血液浓度	(252)
一、概述	(224)	五、循环系统的功能状态	(253)
二、全麻药对轴突末梢冲动传导的 影响	(225)	六、经血脑屏障向脑细胞内的扩散 状态	(253)
三、全麻药对神经递质摄取、合成及 释放过程的影响	(226)	第2节 吸入麻醉药的排出	(254)
四、全麻药对突触后膜受体-离子通 道复合物的影响	(228)	第21章 吸入全身麻醉药(二)	(256)
五、全麻药引起意识消失的中枢作用 部位	(229)	第1节 概述	(256)
第19章 临床药理学基本概念	(231)	第2节 吸入全身麻醉药的理化性质	(256)
第1节 药物效应动力学	(231)	一、克分子容量	(256)
一、药物作用的含义	(231)	二、溶解度	(258)
二、药物的量效关系	(231)	三、饱和蒸气压	(259)
三、药物的构效关系	(232)	四、汽化热	(259)
四、药物的时效关系	(232)	第3节 吸入麻醉药的肺泡气最低有效 浓度	(260)
第2节 药物代谢动力学	(233)	一、肺泡气最低有效浓度(minimal alveolar concentration, MAC)的概念	(260)
一、房室概念及其模式	(233)	二、MAC 与药理学原理	(260)
		三、影响MAC的因素	(261)
		第4节 吸入麻醉药的生物转化(代谢)	(263)
		一、麻醉药的生物转化(代谢)方式	(263)
		二、各种吸入麻醉药的代谢	(264)
		第5节 氟烷	(267)
		第6节 安氟醚	(268)
		第7节 异氟醚	(270)
		第8节 氧化亚氮	(272)

第9节 七氟醚.....	(273)	二、酰胺类局麻药.....	(311)
第10节 地氟醚.....	(274)	第24章 麻醉性镇痛药及其拮抗药.....	(314)
第11节 乙醚.....	(276)	第1节 概述.....	(314)
第22章 静脉全身麻醉药.....	(277)	第2节 阿片受体激动药.....	(315)
第1节 概述.....	(277)	一、吗啡.....	(315)
一、药物动力学特点.....	(277)	二、哌替啶和苯哌利啶.....	(317)
二、分类.....	(277)	三、芬太尼、舒芬太尼和阿芬太尼.....	(318)
第2节 巴比妥类静脉全麻药.....	(278)	四、二氯埃托啡.....	(319)
一、药化学.....	(278)	五、其他阿片受体激动药.....	(320)
二、作用机制.....	(279)	第3节 阿片受体激动-拮抗药.....	(321)
三、硫喷妥钠.....	(279)	一、喷他佐辛.....	(321)
四、甲乙炔巴比妥钠.....	(284)	二、烯丙吗啡.....	(321)
五、硫戊巴比妥钠.....	(284)	三、其他阿片受体激动-拮抗药.....	(322)
六、其他巴比妥类静脉全麻药.....	(284)	第4节 阿片受体拮抗药.....	(323)
第3节 非巴比妥类静脉全麻药.....	(284)	一、纳洛酮.....	(323)
一、苯环己哌啶类.....	(285)	二、纳屈酮.....	(324)
二、甾类.....	(288)	第5节 非麻醉性中枢性镇痛药.....	(324)
三、丁香酚类：普尔安.....	(290)	一、曲马多.....	(324)
四、羟丁酸钠.....	(292)	二、氟吡汀.....	(325)
五、乙咪酯.....	(293)	第25章 镇静安定药.....	(326)
六、异丙酚.....	(295)	第1节 概述.....	(326)
七、静脉酒精麻醉.....	(297)	第2节 苯二氮革类及其拮抗药.....	(326)
第23章 局部麻醉药.....	(297)	一、安定.....	(327)
第1节 概述.....	(298)	二、咪唑安定.....	(328)
一、局麻药的分类.....	(298)	三、其他苯二氮革类药物.....	(329)
二、局麻药作用的理化基础.....	(299)	四、苯二氮革类拮抗药—氟马西尼.....	(331)
三、局麻药作用的解剖学基础.....	(301)	第3节 吩噻嗪类.....	(332)
四、局麻药最低麻醉浓度(Cm).....	(301)	一、氯丙嗪.....	(332)
五、局麻药的作用原理.....	(302)	二、异丙嗪.....	(333)
第2节 局麻药的作用.....	(302)	三、其他吩噻嗪类药物.....	(333)
第3节 局麻药的药代动力学.....	(304)	第4节 丁酰苯类.....	(334)
一、吸收.....	(304)	一、氟哌啶醇.....	(334)
二、分布.....	(305)	二、氟哌利多.....	(334)
三、生物转化和清除.....	(306)	第5节 其他镇静安定药.....	(335)
第4节 局麻药对中枢神经系统、心血管系统的作用.....	(307)	一、甲丙氨酯.....	(335)
一、对中枢神经系统的作用.....	(307)	二、羟嗪.....	(335)
二、对心血管系统的作用.....	(307)	第26章 肌松药.....	(336)
第5节 局麻药的不良反应.....	(307)	第1节 概述.....	(336)
一、接触性不良反应.....	(307)	第2节 肌松药药理学.....	(338)
二、全身性不良反应.....	(308)	一、对骨骼肌作用.....	(338)
三、毒性反应的预防和治疗.....	(309)	二、对植物神经作用和组胺释放作用.....	(339)
第6节 常用的局部麻醉药.....	(310)	三、肌松药药代动力学.....	(339)
一、酯类局麻药.....	(310)	第3节 去极化肌松药.....	(340)

一、琥珀胆碱.....	(341)	二、胆碱能神经.....	(359)
二、氨酰胆碱.....	(342)	第2节 拟胆碱药和抗胆碱酯酶药.....	(359)
第4节 非去极化肌松药.....	(343)	一、新斯的明.....	(360)
一、氯筒箭毒碱.....	(343)	二、毒扁豆碱.....	(361)
二、氯二甲箭毒.....	(343)	三、吡啶斯的明.....	(361)
三、加拉碘铵.....	(343)	四、加兰他敏.....	(361)
四、阿库氯铵.....	(343)	五、催醒宁.....	(362)
五、法扎溴铵.....	(344)	第3节 抗胆碱药.....	(362)
六、潘库溴铵.....	(344)	一、阿托品.....	(362)
七、维库溴铵.....	(344)	二、东莨菪碱.....	(364)
八、阿曲库铵.....	(344)	三、山莨菪碱.....	(365)
九、哌库溴铵.....	(345)	四、胃长宁.....	(365)
十、杜什氯铵.....	(345)	第29章 血管扩张药.....	(365)
十一、罗库溴铵.....	(345)	第1节 血管扩张药的作用机理.....	(366)
十二、美维松.....	(345)	第2节 血管扩张药的适应证.....	(367)
第27章 作用于肾上腺素受体的药物.....	(346)	第3节 血管扩张药的分类.....	(368)
第1节 概述.....	(346)	第4节 常用的血管扩张药.....	(369)
一、交感神经系统的解剖.....	(347)	一、神经节阻滞药.....	(369)
二、去甲肾上腺素的合成和体内过程.....	(347)	二、肾上腺素能 α 受体阻滞药.....	(370)
三、干扰去甲肾上腺素合成、摄取、 贮存和释放的药物.....	(348)	三、钙通道阻滞药.....	(371)
第2节 受体.....	(348)	四、血管平滑肌松弛药.....	(372)
一、受体的类型.....	(348)	五、其他扩血管药.....	(375)
二、受体密度的调节.....	(350)	第30章 利尿药.....	(375)
三、受体的生理学反应.....	(350)	第1节 噻嗪类利尿药.....	(376)
第3节 肾上腺素受体激动药.....	(352)	一、氢氯噻嗪.....	(376)
一、肾上腺素受体激动药的化学结构.....	(352)	二、氯噻酮.....	(377)
二、去甲肾上腺素.....	(352)	第2节 髓祥利尿药.....	(377)
三、肾上腺素.....	(353)	一、呋喃苯胺酸和利尿酸.....	(377)
四、异丙肾上腺素.....	(353)	二、布美他尼.....	(378)
五、多巴胺.....	(354)	第3节 留钾性利尿药.....	(378)
六、可乐定.....	(354)	一、螺内酯.....	(378)
七、间羟胺.....	(354)	二、氨苯蝶啶和阿米洛利.....	(379)
八、麻黄碱.....	(355)	第4节 碳酸酐酶抑制药.....	(379)
九、甲氧胺.....	(355)	乙酰唑胺.....	(379)
十、去氧肾上腺素.....	(355)	第5节 渗透性利尿药.....	(379)
十一、多巴酚丁胺.....	(355)	一、甘露醇.....	(379)
第4节 肾上腺素受体阻滞药.....	(356)	二、山梨醇.....	(380)
一、 α 受体阻滞药.....	(356)	第31章 强心药.....	(380)
二、 β 受体阻滞药.....	(356)	第1节 强心甙类.....	(381)
三、 α 和 β 受体混合性阻滞药.....	(358)	一、来源和化学结构.....	(381)
第28章 拟胆碱药和抗胆碱药.....	(358)	二、作用.....	(381)
第1节 胆碱受体与胆碱能神经.....	(358)	三、体内过程.....	(382)
一、胆碱受体.....	(358)	四、临床应用.....	(383)

五、毒性反应及其防治.....	(384)	一、化学保存剂.....	(407)
第2节 非儿茶酚胺非强心甙类.....	(384)	二、抗微生物防腐剂.....	(407)
一、作用机制.....	(385)	三、溶媒、助溶剂.....	(409)
二、氯利酮.....	(385)		
三、甲腈吡酮.....	(385)		
四、依诺昔酮.....	(386)		
		第二篇 临床麻醉	
第32章 钙通道阻滞药.....	(387)	第34章 麻醉的安危.....	(415)
第1节 钙通道阻滞药的分类.....	(387)	第1节 麻醉意外事件的回顾与现状.....	(415)
一、钙通道选择性阻滞药.....	(387)	一、美国.....	(415)
二、钙通道非选择性阻滞药.....	(387)	二、英国.....	(416)
第2节 作用机制.....	(389)	三、法国.....	(416)
第3节 钙通道阻滞药的药理.....	(389)	四、澳大利亚.....	(416)
一、药效动力学.....	(389)	五、中国.....	(416)
二、药代动力学.....	(390)	第2节 麻醉意外及其常见原因.....	(417)
三、麻醉用药的相互药理作用.....	(391)	一、麻醉意外的常见原因.....	(417)
四、常用钙通道阻滞药药理.....	(392)	二、麻醉意外的性质分析.....	(418)
第4节 钙通道阻滞药在围手术期的应用.....	(393)	第3节 ASA分级与麻醉安危.....	(418)
一、心律失常.....	(393)	第4节 麻醉选择对麻醉安危的影响.....	(419)
二、高血压.....	(393)	一、麻醉时机与麻醉安危.....	(419)
三、控制性低血压.....	(393)	二、麻醉方法与麻醉安危.....	(419)
四、心肌缺血.....	(394)	三、麻醉药物与麻醉安危.....	(419)
五、缺血组织保护.....	(394)	第5节 某些特殊病例的处理与麻醉安危.....	(420)
		一、冠心病.....	(420)
第33章 麻醉期间药物的相互作用.....	(395)	二、产科麻醉.....	(420)
第1节 药物相互作用产生的机理.....	(395)	三、儿科麻醉.....	(420)
一、药剂学方面的不相容性.....	(395)	四、老年人麻醉.....	(420)
二、药物在吸收部位的相互作用.....	(395)	第6节 麻醉中监测和处理对麻醉安危的影响.....	(421)
三、药物转运时与血浆蛋白的相互竞争.....	(396)	第7节 如何降低麻醉危险.....	(422)
四、代谢产物或中间代谢产物的相互影响.....	(396)	一、麻醉医师必具医德.....	(422)
五、药物相互作用对药物排泄的影响.....	(397)	二、制定麻醉科安全措施.....	(423)
六、效应或作用部位的相互作用.....	(397)	三、建立安全标准.....	(423)
第2节 治疗用药与麻醉用药的相互作用.....	(398)		
一、治疗心血管疾病的常用药.....	(398)	第35章 麻醉前病情估计与准备.....	(424)
二、中枢神经系抑制药.....	(400)	第1节 麻醉前访视与检查.....	(424)
三、抗癌药.....	(401)	一、病史复习.....	(424)
四、其他常用药.....	(401)	二、全身状况.....	(425)
第3节 麻醉过程中的药物相互作用.....	(402)	三、精神状态.....	(425)
一、吸入全麻时的药物相互作用.....	(402)	四、器官功能.....	(425)
二、氧化亚氮(N ₂ O)的药物相互作用.....	(404)	五、体检复查.....	(425)
三、静脉麻醉时的药物相互作用.....	(405)	六、手术情况.....	(426)
第4节 麻醉药液中的保存剂(添加剂).....	(407)	第2节 病情估计分级.....	(426)
		第3节 麻醉前一般准备.....	(427)
		一、精神状态准备.....	(427)
		二、营养状况改善.....	(427)
		三、适应手术后需要的训练.....	(428)

四、胃肠道准备	(428)	一、误吸及其危害	(453)
五、膀胱的准备	(428)	二、术前禁饮禁食的时限	(453)
六、口腔卫生准备	(428)	三、减少胃液量和提高胃液 pH 的 药物	(453)
七、输液输血准备	(428)	第 6 节 麻醉性镇痛药	(455)
八、治疗药物的检查	(428)	第 7 节 抗胆碱药	(455)
九、手术前晚复查	(428)	第 8 节 控制术后恶心的用药	(455)
第 4 节 麻醉诱导前即刻期的准备	(428)	一、氟哌啶	(456)
一、病人方面	(429)	二、透皮东莨菪碱	(456)
二、器械方面	(429)	第 37 章 麻醉记录和麻醉资料的管理	(457)
三、手术方面	(430)	第 1 节 麻醉记录的内容	(457)
第 5 节 麻醉前对手术体位的考虑	(430)	一、麻醉记录单的正面	(457)
一、手术体位对生理的影响	(430)	二、麻醉记录单的背面	(459)
二、手术体位的安置	(432)	第 2 节 麻醉记录单的管理	(459)
三、手术体位不当所致的 并发症	(434)	第 38 章 麻醉机	(461)
第 6 节 重要器官疾病的麻醉前估计与 准备	(437)	第 1 节 麻醉机的结构和原理	(461)
一、心血管病	(437)	一、压缩气筒	(463)
二、呼吸系病	(439)	二、中心供气源	(464)
三、内分泌系统病	(441)	三、轴针指数安全系统	(464)
四、肾脏病	(442)	四、压力表	(465)
五、肝脏病	(443)	五、压力调节器(减压阀)	(466)
六、血液病	(443)	六、低氧压自动切断调节装置	(466)
第 7 节 特殊病情的麻醉前估计与准备	(444)	七、流量计	(468)
一、过度肥胖	(444)	八、N ₂ O-O ₂ 比例调控保护装置	(471)
二、慢性酒精中毒	(445)	九、蒸发器	(472)
三、昏迷	(445)	十、CO ₂ 吸收器	(478)
四、妊娠	(446)	十一、CO ₂ 吸收剂	(480)
五、抗凝治疗	(446)	十二、导向活瓣	(482)
第 8 节 麻醉选择	(446)	十三、逸气活瓣和废气清除阀	(482)
一、病情与麻醉选择	(446)	十四、面罩、贮气囊和呼吸管	(483)
二、手术要求与麻醉选择	(447)	第 2 节 麻醉通气系统的种类和原理	(483)
三、麻醉药和麻醉方法	(447)	一、开放法或无重复吸入系统	(483)
四、技术能力和经验	(447)	二、半紧闭法	(484)
第 36 章 麻醉前精神准备和麻醉前用药	(448)	三、T 形管装置	(485)
第 1 节 焦虑状态	(448)	四、同轴环路装置	(487)
第 2 节 解除焦虑的非药物方法	(449)	五、紧闭法	(487)
第 3 节 解除焦虑的用药方法	(449)	第 3 节 麻醉呼吸器	(488)
一、咪唑安定	(449)	一、麻醉呼吸器的种类	(488)
二、安定	(450)	二、工作原理	(489)
三、氯羟安定	(450)	三、气动型呼吸器	(489)
四、三唑苯二氮革	(451)	四、电子型呼吸器	(490)
五、安定类药可能引起的并发症	(451)	五、麻醉呼吸器的危险	(493)
第 4 节 稳定血流动力的用药	(452)	第 4 节 麻醉机使用前的检查	(494)
第 5 节 降低误吸胃内容物危害的用药	(453)	第 5 节 麻醉机及其附件的清洁与消毒	(496)

一、消毒和灭菌方法.....	(496)	三、适应证与禁忌证.....	(527)
二、清洁和消毒步骤.....	(498)	四、药物的相互作用与配伍的合理性.....	(527)
第39章 吸入全身麻醉	(499)	五、注意事项与并发症的防治.....	(527)
第1节 吸入全身麻醉的方法.....	(499)	第3节 全静脉麻醉.....	(527)
一、开放式.....	(501)	一、基本原理.....	(528)
二、半开放式.....	(503)	二、麻醉方法.....	(528)
三、半紧闭式.....	(509)	三、适应证与禁忌证.....	(529)
四、低流量吸入麻醉.....	(509)	四、注意事项.....	(530)
第2节 吸入麻醉的管理.....	(514)	第4节 神经安定镇痛麻醉.....	(530)
一、麻醉用具的准备.....	(515)	一、操作方法.....	(530)
二、麻醉准备.....	(515)	二、适应证与禁忌证.....	(531)
三、麻醉诱导.....	(515)	三、注意事项与并发症的防治.....	(531)
四、麻醉维持及麻醉管理.....	(515)	第5节 静脉氯胺酮复合麻醉.....	(531)
五、临床麻醉的深度判断.....	(515)	一、麻醉方法.....	(531)
第3节 氧化亚氮麻醉方法.....	(516)	二、适应证与禁忌证.....	(532)
第40章 静脉全身麻醉	(517)	三、注意事项.....	(532)
第1节 方法分类与麻醉原则.....	(517)	第6节 吗啡或芬太尼静脉复合麻醉.....	(532)
第2节 硫喷妥钠静脉麻醉.....	(518)	一、吗啡静脉复合麻醉.....	(532)
一、麻醉体征.....	(518)	二、芬太尼静脉复合麻醉.....	(533)
二、麻醉方法.....	(519)	三、适应证与禁忌证.....	(533)
三、适应证与禁忌证.....	(519)	四、注意事项.....	(533)
四、注意事项与意外的处理.....	(520)	第7节 静脉与吸入复合全麻.....	(533)
第3节 氯胺酮麻醉.....	(520)	第8节 东莨菪碱静脉复合麻醉.....	(534)
一、麻醉方法.....	(520)	第9节 静脉全麻的评价和展望.....	(534)
二、适应证与禁忌证.....	(521)	第42章 气管、支气管内插管术	(535)
三、注意事项.....	(521)	第1节 气管内插管基础知识.....	(535)
第4节 甾类静脉麻醉药.....	(521)	一、有关解剖生理.....	(535)
一、安泰酮静脉麻醉.....	(521)	二、气管导管.....	(539)
二、明醇酮静脉麻醉.....	(522)	三、喉镜.....	(540)
第5节 普尔安静脉麻醉.....	(522)	四、防漏装置.....	(540)
第6节 γ -羟丁酸钠静脉麻醉.....	(522)	五、其他插管用具.....	(542)
一、麻醉体征.....	(522)	六、小儿气管内插管的特点.....	(543)
二、应用方法.....	(522)	第2节 适应证、禁忌证和优缺点.....	(544)
三、适应证与禁忌证.....	(523)	一、适应证.....	(544)
四、注意事项.....	(523)	二、禁忌证.....	(544)
第7节 乙咪酯静脉麻醉.....	(523)	三、优缺点.....	(544)
第8节 异丙酚静脉麻醉.....	(523)	第3节 气管内插管法.....	(544)
第9节 评价.....	(524)	一、插管方法分类.....	(544)
第41章 复合全身麻醉	(525)	二、插管前检查和估计.....	(545)
第1节 方法分类与麻醉原则.....	(525)	三、明视经口气管内插管法.....	(546)
第2节 静脉普鲁卡因复合麻醉.....	(525)	四、明视经鼻气管内插管法.....	(548)
一、麻醉体征.....	(525)	五、盲探经鼻气管内插管法.....	(549)
二、麻醉方法.....	(526)	六、盲探经口气管内插管法.....	(549)
		七、清醒气管内插管法.....	(549)
		八、半清醒气管内插管法.....	(550)

九、纤维光导喉镜引导插管法.....	(551)	一、维持循环血容量.....	(573)
十、导引管引导插管法.....	(551)	二、掌握麻醉深度.....	(574)
十一、逆行导管引导插管法.....	(552)	三、加强呼吸管理.....	(575)
第4节 支气管内插管法.....	(552)	四、合理使用心血管药物.....	(575)
一、单腔导管健侧总支气管内插管法.....	(552)		
二、双腔导管支气管内插管法.....	(552)	第45章 全身麻醉期间严重并发症	(575)
第5节 拔管术.....	(553)	第1节 反流、误吸和吸入性肺炎.....	(576)
第6节 气管内插管并发症.....	(554)	第2节 急性肺不张.....	(578)
一、因喉镜和插管操作直接引起的		第3节 肺栓塞.....	(579)
并发症.....	(554)	第4节 张力性气胸.....	(580)
二、导管存留气管期间的并发症.....	(555)	第5节 支气管痉挛.....	(580)
三、拔管后即刻或延迟性并发症.....	(556)	第6节 急性心肌梗塞.....	(581)
		第7节 恶性高热.....	(582)
第43章 麻醉期呼吸管理	(557)	第8节 脑血管意外.....	(583)
第1节 麻醉期间呼吸功能的观察与		第9节 药物变态反应.....	(583)
监测.....	(557)		
一、呼吸功能的临床观察.....	(557)	第46章 局部麻醉	(587)
二、呼吸功能的监测.....	(557)	第1节 局麻药.....	(588)
第2节 呼吸道的管理.....	(558)	第2节 表面麻醉.....	(589)
一、呼吸道阻塞.....	(558)	一、表面麻醉药.....	(589)
二、呼吸道高敏感反应.....	(558)	二、操作方法.....	(590)
三、保持呼吸道通畅的措施.....	(559)	第3节 局部浸润麻醉.....	(591)
第3节 通气不足的管理.....	(559)	一、常用局麻药.....	(591)
一、通气不足的原因及临床表现.....	(559)	二、操作方法.....	(591)
二、通气不足的处理.....	(560)	三、注意事项.....	(591)
第4节 换气功能障碍.....	(562)	第4节 区域阻滞.....	(592)
一、急性肺水肿.....	(562)	第5节 静脉局部麻醉.....	(593)
二、急性呼吸功能衰竭.....	(562)	一、操作方法.....	(593)
第5节 呼吸节律异常.....	(562)	二、局麻药的剂量.....	(593)
一、呼吸过速.....	(562)	三、作用机理.....	(594)
二、呼吸过缓.....	(562)	四、主要并发症.....	(595)
三、节律紊乱.....	(562)		
第6节 特殊病人的呼吸管理.....	(563)	第47章 神经及神经丛阻滞	(595)
一、小儿麻醉的呼吸管理.....	(563)	第1节 颈神经丛阻滞.....	(596)
二、老年人麻醉的呼吸管理.....	(563)	一、解剖.....	(596)
三、过胖病人麻醉的呼吸管理.....	(563)	二、标志.....	(597)
四、神经外科手术病人的呼吸管理.....	(564)	三、药物及药物配制.....	(597)
五、心血管手术病人的呼吸管理.....	(565)	四、操作步骤.....	(598)
		五、并发症.....	(598)
第44章 麻醉期间循环管理	(567)	第2节 臂神经丛阻滞.....	(598)
第1节 对循环状态的观察.....	(567)	一、解剖.....	(598)
第2节 循环变化及原因分析.....	(569)	二、操作步骤.....	(601)
一、心排血量、心泵功能变化	(569)	三、臂丛阻滞入路的选择.....	(605)
二、血压、体循环血管阻力变化.....	(571)	第3节 上肢神经阻滞.....	(606)
三、心率和心脏传导系统变化.....	(573)	一、尺神经阻滞.....	(606)
第3节 循环稳定的维护.....	(573)	二、正中神经阻滞.....	(607)

三、桡神经阻滞.....	(608)	五、布吡卡因.....	(634)
四、肌皮神经阻滞.....	(610)	第3节 蛛网膜下腔穿刺术.....	(634)
五、指间神经阻滞.....	(610)	一、体位.....	(634)
第4节 下肢神经阻滞.....	(610)	二、穿刺部位和消毒范围.....	(634)
一、腰神经丛阻滞.....	(610)	三、穿刺方法.....	(634)
二、骶神经丛阻滞.....	(610)	第4节 阻滞平面的调节.....	(635)
三、股神经阻滞.....	(612)	第5节 麻醉中的管理.....	(636)
四、股外侧皮神经阻滞.....	(612)	第6节 适应证和禁忌证.....	(637)
五、腰骶神经丛一次阻滞.....	(614)	一、适应证.....	(637)
六、隐神经阻滞.....	(614)	二、禁忌证.....	(637)
七、踝关节处阻滞.....	(615)	第7节 治疗性蛛网膜下腔阻滞.....	(637)
八、足部趾神经阻滞.....	(615)		
第5节 躯干、腹部及会阴神经阻滞.....	(615)	第50章 硬膜外间隙阻滞.....	(638)
一、肋间神经阻滞.....	(615)	第1节 麻醉前准备和用药.....	(638)
二、椎旁神经阻滞.....	(615)	一、麻醉前访视.....	(638)
三、会阴区阻滞.....	(616)	二、麻醉前用药.....	(638)
第6节 交感神经阻滞.....	(617)	三、硬膜外穿刺用具准备及消毒.....	(639)
一、星状神经节阻滞.....	(617)	四、急救用具准备.....	(639)
二、胸腰交感神经阻滞.....	(617)	第2节 硬膜外间隙穿刺术.....	(639)
		一、体位.....	(639)
第48章 椎管内麻醉的解剖与生理基础.....	(618)	二、穿刺点的选择.....	(639)
第1节 椎管的解剖.....	(618)	三、穿刺术.....	(639)
一、椎管骨骼的结构.....	(618)	四、硬膜外间隙的确定.....	(640)
二、椎管外软组织.....	(621)	五、连续硬膜外阻滞的置管方法.....	(640)
三、脊髓及脊神经.....	(621)	六、硬膜外阻滞失败.....	(641)
四、脊髓被膜.....	(623)	第3节 硬膜外阻滞的管理.....	(642)
五、椎管内腔和间隙.....	(624)	一、常用局麻药.....	(642)
第2节 椎管内阻滞有关的生理.....	(626)	二、应用局麻药的注意事项.....	(642)
一、脑脊液的生理.....	(626)	三、硬膜外阻滞平面的调节.....	(642)
二、蛛网膜下腔阻滞的作用.....	(626)	四、硬膜外阻滞术中病人的管理.....	(643)
第3节 硬膜外阻滞的作用机理.....	(628)	第4节 硬膜外阻滞的优缺点.....	(643)
一、局麻药作用的部位.....	(628)	第5节 骶管阻滞.....	(643)
二、局麻药在硬膜外间隙的扩散.....	(628)	第6节 硬膜外阻滞在治疗方面的应用.....	(644)
三、硬膜外间隙的压力.....	(631)		
四、硬膜外阻滞的影响.....	(631)	第51章 椎管内麻醉的意外及并发症.....	(645)
第49章 蛛网膜下腔阻滞.....	(632)	第1节 脊麻的意外及并发症.....	(645)
第1节 麻醉前准备和用药.....	(633)	一、穿刺损伤后引起的并发症.....	(645)
一、术前访视病人.....	(633)	二、尿潴留.....	(647)
二、用具及消毒.....	(633)	三、感染.....	(648)
三、麻醉前用药.....	(633)	四、误注其他药品.....	(648)
第2节 常用的局麻药.....	(633)	五、神经并发症.....	(648)
一、普鲁卡因.....	(633)	六、血管损伤.....	(649)
二、丁卡因.....	(634)	七、高平面脊麻.....	(649)
三、地布卡因.....	(634)	第2节 硬膜外阻滞的意外及并发症.....	(649)
四、利多卡因.....	(634)	一、穿刺及置管引起的并发症.....	(649)
		二、广泛硬膜外阻滞及全脊麻.....	(651)

三、误注药液入硬膜外间隙.....	(652)	五、对呼吸系统的影响.....	(675)
四、硬膜外麻醉后神经并发症.....	(652)	六、对心血管系统的影响.....	(675)
第52章 针刺镇痛与麻醉	(655)	七、对肾脏的影响.....	(676)
第1节 概述.....	(655)	八、对电解质与酸碱平衡的影响.....	(676)
第2节 针刺麻醉的方法.....	(655)	九、对血液成分的影响.....	(676)
一、选穴原则.....	(655)	第2节 适应证.....	(676)
二、麻醉前准备.....	(657)	一、心血管手术时应用.....	(676)
三、操作方法.....	(658)	二、重度创伤及休克情况时应用.....	(677)
四、针药复合麻醉.....	(659)	三、在脑外科的应用.....	(677)
第3节 针麻穴位处方及麻醉管理.....	(659)	四、中毒性疾病或高代谢情况时应用.....	(677)
一、颅脑手术针麻.....	(659)	第3节 低温的实施.....	(677)
二、颈部手术针麻.....	(660)	一、体表降温法浅低温及中度低温的 实施.....	(677)
第4节 针刺镇痛原理研究概述.....	(660)	二、体表降温法深低温的实施.....	(678)
一、针刺穴位的镇痛效应.....	(660)	三、体表深降温与体外循环相结合法的 实施.....	(679)
二、中医学对针刺镇痛的主要论点.....	(660)	四、体外循环深降温法的实施.....	(680)
三、神经系统在针刺镇痛中的作用.....	(660)	第55章 控制性降压	(681)
四、中枢神经递质和内源性阿片样物质 在针刺镇痛中的作用.....	(661)	第1节 控制性降压的理论基础及对主要 器官血流的影响.....	(681)
第53章 肌松药的临床应用	(663)	第2节 控制性降压的适应证与禁忌证.....	(685)
第1节 合理应用肌松药.....	(663)	第3节 控制性降压方法.....	(685)
第2节 肌松药的初量与维持.....	(664)	一、常用控制性降压药.....	(685)
一、常用气管插管和快速气管插管.....	(664)	二、控制性降压的操作与管理.....	(686)
二、起效时间与肌松强度.....	(664)	第4节 控制性降压的并发症.....	(688)
三、预给量.....	(665)	第56章 体外循环的应用	(689)
四、肌松的维持.....	(666)	第1节 装置.....	(689)
第3节 影响肌松药药效动力学和药代 动力学的因素.....	(666)	一、血泵(人工心脏).....	(689)
一、生理病理因素的影响.....	(666)	二、氧合器.....	(690)
二、肌松药与其他药之间的相互 作用.....	(668)	三、附属设备.....	(691)
第4节 肌松药的拮抗.....	(669)	第2节 体外循环的实施步骤.....	(692)
一、肌张力恢复的评定.....	(669)	一、人工心肺机的预充.....	(692)
二、非去极化肌松药的拮抗.....	(669)	二、肝素化.....	(693)
三、抗胆碱脂酶药的药理作用.....	(670)	三、体外循环的运转.....	(693)
四、影响抗胆碱脂酶药的因素.....	(671)	四、心肌保护.....	(694)
五、抗胆碱脂酶药的不良反应.....	(671)	五、体外循环期中及期末的处理.....	(695)
六、琥珀胆碱的肌松消退.....	(672)	六、鱼精蛋白拮抗肝素.....	(695)
第54章 低温	(673)	第57章 神经外科麻醉	(696)
第1节 低温生理学.....	(674)	第1节 颅内压.....	(696)
一、全身各部位的温差.....	(674)	一、颅内压的成因.....	(696)
二、对代谢的影响.....	(674)	二、颅内腔隙的代偿.....	(696)
三、低温时氧的利用.....	(674)	三、颅内顺应性.....	(697)
四、对神经系统的影响.....	(674)	四、进行性颅内高压.....	(697)

五、颅内高压的体征和症状	(698)
六、脑水肿	(698)
七、颅内高压的处理	(698)
第2节 病人术前情况	(700)
一、神经系统的检查	(700)
二、水和电解质的变化	(700)
三、麻醉选择的考虑	(701)
四、术前用药	(701)
第3节 麻醉药和麻醉方法	(701)
一、麻醉药物的选择	(701)
二、肌松药的选择	(701)
三、麻醉方法	(701)
四、良好手术野的建立	(702)
五、术中监测	(703)
第4节 体位与麻醉	(703)
一、仰卧位或半侧半仰位	(703)
二、侧卧位	(703)
三、俯卧位	(703)
四、坐位	(703)
第5节 颅内手术的一般问题	(705)
第6节 特殊手术的麻醉	(705)
一、小脑桥脑角肿瘤手术	(705)
二、脑动脉瘤手术	(706)
三、脑血管畸形手术	(707)
四、垂体手术	(708)
五、颅脑外伤的麻醉	(708)
六、小儿神经外科	(710)
七、颅内外血管的吻合手术	(710)
八、脊髓手术	(710)
第7节 颅脑放射学检查	(710)
一、总述	(710)
二、困难问题	(710)
三、造影剂的反应	(710)
四、脑血管造影	(710)
五、微机控制的断层摄片(CT)	(711)
六、核磁共振(MR)	(711)
第8节 术后并发症和护理	(711)
一、并发症	(711)
二、术后护理	(711)
第9节 神经外科病人的补液问题	(711)
一、概述	(711)
二、Starling 假设及血脑屏障	(711)
三、围术期的液体处理	(713)
四、神经外科病人常见的电解质紊乱	(714)
五、常见神经外科病人的补液	(714)

第58章 眼科手术的麻醉 (715)

第1节 眼科麻醉的特殊问题 (715)

- 一、眼内压与房水 (715)
- 二、眼心反射 (716)
- 三、眼科用药的全身作用 (717)

第2节 麻醉选择 (717)

- 一、术前访视 (717)
- 二、麻醉前用药 (717)
- 三、麻醉选择 (717)

第3节 几种眼科手术的麻醉要点 (718)

- 一、斜视 (718)
- 二、眼外伤 (718)
- 三、青光眼 (719)
- 四、眼球内手术 (719)

第59章 耳鼻喉科手术麻醉 (720)

第1节 麻醉特点 (720)

第2节 术前访视和麻醉选择 (721)

第3节 几种耳鼻喉科手术的麻醉 (722)

- 一、耳科手术 (722)
- 二、鼻腔和鼻窦手术 (723)
- 三、扁桃体摘除术 (723)
- 四、内窥镜检查 (723)
- 五、全喉切除术 (724)
- 六、气道激光手术 (724)

第60章 口腔、颌面和整形手术的麻醉 (725)

第1节 麻醉特点 (725)

第2节 常用麻醉方法 (727)

- 一、全身麻醉 (727)
- 二、局部麻醉 (727)

第3节 麻醉中管理 (730)

- 一、气道管理 (730)
- 二、通气管管理 (732)
- 三、血流动力学维持 (732)
- 四、显微手术 (732)

第4节 麻醉后处理 (732)

- 一、气道管理 (732)
- 二、镇静、镇痛和镇吐 (733)
- 三、术后饮食 (733)

第61章 颈部和胸壁手术的麻醉 (733)

第1节 颈部手术的麻醉 (733)

- 一、颈部手术麻醉的特点 (733)
- 二、麻醉的选择与管理 (734)

三、颈部常见手术的麻醉.....	(735)	二、主动脉瘤.....	(752)
第2节 甲状腺手术的麻醉.....	(736)	三、创伤性主动脉破裂.....	(753)
一、甲状腺手术麻醉的特点.....	(736)	四、主动脉缩窄.....	(753)
二、甲状腺肿瘤切除术的麻醉.....	(737)	第3节 术前对危险因素的估计.....	(754)
三、甲状腺功能亢进症手术的麻醉.....	(738)	一、缺血性心脏病.....	(754)
四、并发症防治.....	(741)	二、高血压.....	(754)
第3节 甲状旁腺手术的麻醉.....	(741)	三、心力衰竭.....	(754)
一、甲状旁腺手术麻醉的特点.....	(741)	四、电解质及心律紊乱.....	(755)
二、甲状旁腺手术的麻醉.....	(741)	五、长期药物治疗.....	(755)
第4节 胸壁手术的麻醉.....	(742)	六、慢性肺疾患.....	(756)
一、胸壁手术麻醉的特点.....	(742)	七、糖尿病.....	(756)
二、常见胸壁手术的麻醉.....	(742)	八、肾功能.....	(756)
第5节 乳房手术的麻醉.....	(742)	第4节 麻醉及其他问题的处理.....	(756)
一、乳房手术麻醉的特点.....	(742)	一、术前探视与麻醉前用药.....	(756)
二、乳房手术的麻醉.....	(743)	二、麻醉诱导与维持.....	(756)
第62章 胸内手术的麻醉.....	(743)	三、升主动脉手术.....	(757)
第1节 开胸对机体生理病理的影响.....	(744)	四、主动脉弓手术.....	(757)
一、开胸后呼吸生理改变.....	(744)	五、降主动脉手术.....	(757)
二、开胸后对循环影响.....	(745)	六、主动脉手术的输液与输血.....	(759)
三、体位对呼吸的影响.....	(745)	七、开放主动脉钳的变化与处理.....	(759)
第2节 术前估计与准备.....	(745)	第5节 主动脉手术的监测.....	(759)
一、临床估计.....	(745)	一、脑电图.....	(760)
二、术前准备.....	(746)	二、颈静脉氧饱和度.....	(760)
第3节 胸腔手术的麻醉.....	(746)	三、诱发电位.....	(760)
一、麻醉选择.....	(746)	四、肾功能.....	(760)
二、麻醉期呼吸、循环的管理.....	(747)	第64章 心脏手术麻醉.....	(762)
第4节 单侧肺通气.....	(748)	第1节 缩窄性心包炎手术的麻醉.....	(762)
一、单侧肺通气对肺通气和血流灌注的影响.....	(748)	一、病理生理改变.....	(762)
二、单侧肺通气临床应用方法.....	(748)	二、麻醉处理.....	(763)
第5节 特殊病人手术麻醉处理.....	(750)	第2节 先天性心脏病手术的麻醉.....	(763)
一、湿肺.....	(750)	一、病理生理.....	(764)
二、大咯血.....	(750)	二、麻醉注意事项.....	(765)
三、肺大泡.....	(750)	三、手术中生命体征的监测.....	(765)
四、支气管胸膜瘘.....	(750)	四、心肺转流前的麻醉处理.....	(768)
五、肺包虫囊肿.....	(750)	五、心肺转流中的麻醉处理.....	(768)
六、气管肿物.....	(750)	第3节 后天瓣膜病变性心脏病手术的麻醉.....	(770)
七、膈疝.....	(751)	一、正常心室与瓣膜的功能.....	(770)
八、裂孔疝.....	(751)	二、对瓣膜机械性异常程度的估计.....	(771)
九、食道贲门成形术.....	(751)	三、二尖瓣狭窄.....	(773)
第63章 大血管手术麻醉.....	(751)	四、二尖瓣关闭不全.....	(774)
第1节 主动脉手术的历史及特点.....	(751)	五、主动脉瓣狭窄.....	(776)
第2节 主动脉疾病的分类.....	(752)	六、主动脉瓣关闭不全.....	(778)
一、主动脉剥离.....	(752)	第4节 冠状动脉架桥术的麻醉.....	(781)
		一、术前对病情的估计.....	(781)

二、术前药物治疗.....	(782)		
三、麻醉处理.....	(783)		
第 65 章 腹部、妇科和泌尿科手术麻醉	(789)	第 67 章 创伤手术的麻醉	(811)
第 1 节 腹部外科麻醉.....	(789)	第 1 节 创伤病人特点与病理生理.....	(812)
一、特点和要求.....	(789)	一、创伤病人特点.....	(812)
二、腹部手术常用的麻醉方法.....	(790)	二、创伤后病理生理.....	(812)
三、常见腹部手术的麻醉.....	(790)	第 2 节 创伤病人的术前估计与准备.....	(813)
四、类癌综合征的麻醉.....	(795)	一、伤情估计.....	(813)
第 2 节 妇科手术的麻醉.....	(796)	二、呼吸道和气体交换.....	(814)
一、妇科手术麻醉特点.....	(796)	三、失血量估计和血容量补充.....	(814)
二、麻醉选择.....	(796)	第 3 节 创伤病人的麻醉选择.....	(815)
三、常见妇科手术的麻醉.....	(796)	一、麻醉前用药.....	(815)
第 3 节 泌尿外科手术麻醉.....	(797)	二、麻醉方法的选择.....	(815)
一、麻醉特点.....	(797)	三、创伤病人与肌松药.....	(816)
二、泌尿系统的神经支配与麻醉阻滞 所需的范围.....	(797)	第 4 节 几种创伤病人的麻醉处理.....	(817)
三、麻醉前准备.....	(798)	一、胸部创伤病人的麻醉.....	(817)
四、泌尿科常见手术的麻醉.....	(798)	二、腹部创伤病人的麻醉.....	(817)
第 4 节 腹腔镜下胆囊切除和妇科手术的 麻醉.....	(798)	三、脊柱损伤病人的麻醉.....	(817)
一、麻醉特点.....	(798)	四、断肢再植病人的麻醉.....	(818)
二、麻醉前准备.....	(799)	五、挤压综合征病人的麻醉.....	(818)
三、麻醉选择的原则.....	(799)	六、烧伤病人的麻醉.....	(818)
四、麻醉管理与监测.....	(799)	第 5 节 创伤病人的监测.....	(819)
第 66 章 产科麻醉	(800)	第 6 节 创伤病人术后处理.....	(820)
第 1 节 特点与要求.....	(800)	第 68 章 脊柱、四肢手术麻醉	(821)
第 2 节 孕妇生理变化.....	(800)	第 1 节 手术麻醉的特点.....	(821)
一、循环系统变化.....	(800)	第 2 节 术前准备.....	(822)
二、呼吸系统变化.....	(801)	一、心血管系统方面.....	(822)
三、血液系统变化.....	(801)	二、呼吸系统方面.....	(823)
四、消化系统变化.....	(802)	三、肝、肾功能和电解质.....	(823)
五、内分泌系统变化.....	(802)	四、肾上腺皮质功能.....	(823)
六、代谢的变化.....	(803)	第 3 节 麻醉方法的选择.....	(823)
第 3 节 麻醉药对母体、胎儿及新生儿的 影响.....	(803)	第 4 节 几种特殊手术的麻醉.....	(824)
一、胎盘的运输功能.....	(803)	一、全髋置换术的麻醉.....	(824)
二、胎儿及新生儿药物代谢的特点.....	(804)	二、髋部骨折手术的麻醉.....	(824)
三、麻醉药对母体与胎儿的作用.....	(804)	三、脊柱侧凸畸形矫正术的麻醉.....	(825)
第 4 节 产科手术的麻醉.....	(807)	四、骨肿瘤手术的麻醉.....	(825)
一、术前准备及注意事项.....	(807)	五、脊柱结核病灶清除术的麻醉.....	(826)
二、剖腹产术的麻醉选择.....	(808)	六、四肢显微血管手术的麻醉.....	(826)
三、妊娠高血压综合征的麻醉.....	(808)	七、类风湿关节炎病人的麻醉.....	(826)
四、羊水栓塞及其急救处理.....	(809)	第 5 节 骨科手术的特殊问题.....	(827)
第 5 节 分娩镇痛法.....	(810)	一、骨粘合剂.....	(827)
		二、手术失血量.....	(827)
		三、止血带.....	(827)
		第 69 章 器官移植麻醉	(828)
		第 1 节 总论.....	(828)

一、影响移植术成败的主要因素.....	(828)	二、部位麻醉.....	(846)
二、器官移植术中面临的麻醉主要 问题.....	(828)	第4节 麻醉期间监测及管理.....	(846)
三、麻醉处理原则.....	(829)	第5节 麻醉期间输液输血.....	(847)
四、术后处理要点.....	(829)	第6节 麻醉并发症及其处理.....	(849)
第2节 肾移植术的麻醉.....	(829)	一、呼吸系统并发症.....	(849)
一、肾移植的适应证.....	(829)	二、循环系统并发症.....	(849)
二、供肾的保存.....	(829)	三、体温改变.....	(850)
三、麻醉前估计.....	(829)	四、神经系统并发症.....	(850)
四、麻醉药物选择.....	(830)	五、其他.....	(850)
五、麻醉前准备.....	(830)	第7节 术后管理和术后镇痛.....	(850)
六、麻醉实施.....	(830)	第71章 老年病人麻醉.....	(852)
七、术中管理及特殊用药.....	(830)	第1节 老年人的生理病理特点.....	(852)
八、术后处理.....	(830)	一、神经系统.....	(852)
第3节 肝移植术的麻醉.....	(831)	二、心血管系统.....	(853)
一、肝移植的适应证与禁忌证.....	(831)	三、呼吸系统.....	(854)
二、供肝的处理与移植.....	(831)	四、消化系统和肝脏.....	(854)
三、麻醉前估计.....	(831)	五、泌尿系统与水、电解质及酸碱 平衡.....	(854)
四、麻醉处理.....	(831)	六、内分泌系统及代谢.....	(855)
五、术后处理.....	(832)	七、血液系统.....	(855)
第4节 心脏移植术的麻醉.....	(832)	八、其他.....	(855)
一、适应证与禁忌证.....	(832)	第2节 老年人药理学特点.....	(855)
二、手术要点.....	(832)	一、老年人药物动力学.....	(855)
三、麻醉及术中处理.....	(832)	二、吸入全麻药.....	(856)
四、术后处理.....	(833)	三、静脉麻醉药.....	(857)
第5节 心肺联合移植的麻醉.....	(833)	第3节 老年人手术麻醉特点.....	(857)
一、适应证与禁忌证.....	(834)	一、术前估计及麻醉前准备.....	(857)
二、供体的处理.....	(834)	二、麻醉前用药.....	(858)
三、麻醉处理.....	(834)	三、麻醉方法选择原则.....	(858)
四、术后处理要点.....	(835)	四、常用麻醉方法.....	(858)
第6节 脾脏移植的麻醉.....	(835)	五、常见并发症及处理.....	(860)
一、概述.....	(835)	六、麻醉中监测.....	(860)
二、麻醉前准备.....	(835)	七、手术麻醉后管理.....	(861)
三、麻醉处理.....	(836)	第72章 高血压病人的麻醉.....	(861)
四、术后处理及主要并发症.....	(836)	第1节 高血压病人的病理生理特点.....	(861)
第7节 胰腺移植术的麻醉.....	(836)	第2节 麻醉前估计和准备.....	(862)
一、胰腺移植.....	(836)	一、麻醉前估计.....	(862)
二、胰岛移植.....	(837)	二、麻醉前准备.....	(863)
第70章 小儿麻醉.....	(838)	三、麻醉前用药.....	(864)
第1节 与麻醉有关的小儿特点.....	(838)	第3节 麻醉选择.....	(864)
一、解剖生理特点.....	(838)	第4节 麻醉管理.....	(864)
二、药理特点.....	(840)	一、低血压的防治.....	(865)
第2节 麻醉前准备与麻醉前用药.....	(841)	二、血压过高的防治.....	(865)
第3节 麻醉方法和装置.....	(842)		
一、全身麻醉.....	(842)		