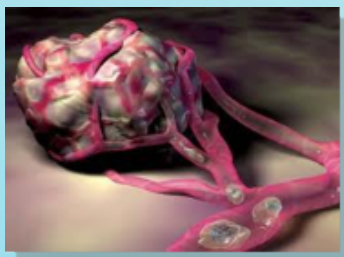
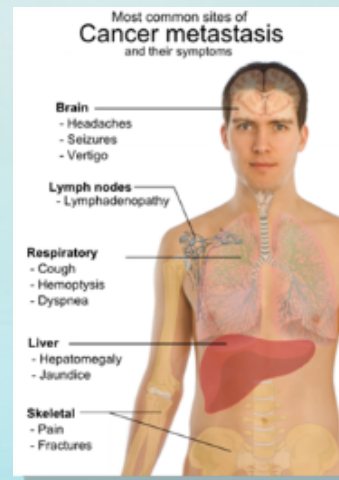


麻醉（镇痛）方法影响恶性肿瘤患者的预后吗？

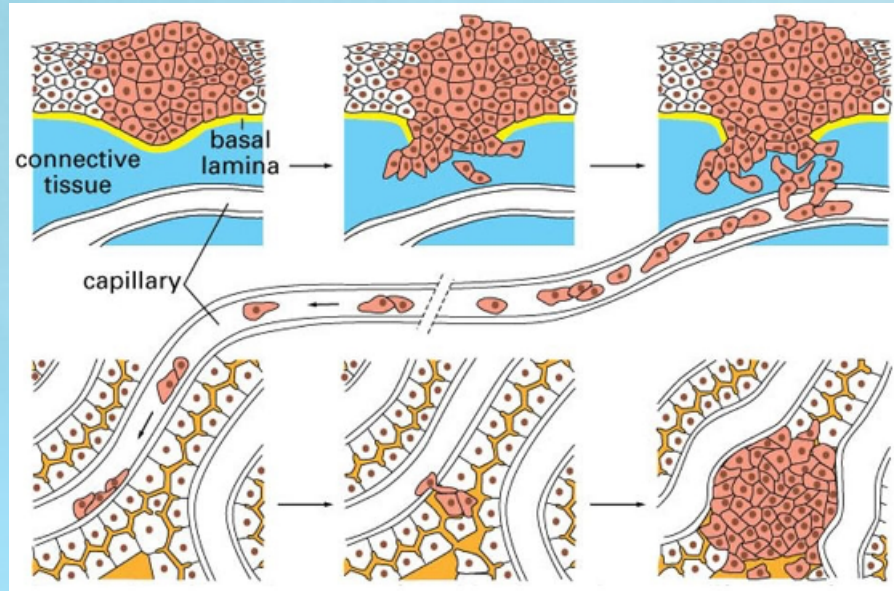
龚明

恶性肿瘤的治疗现状

- 主要治疗方法 手术
- 其他 化疗 放疗 分子靶向 生物免疫



手术后复发和转移是肿瘤治疗的难点

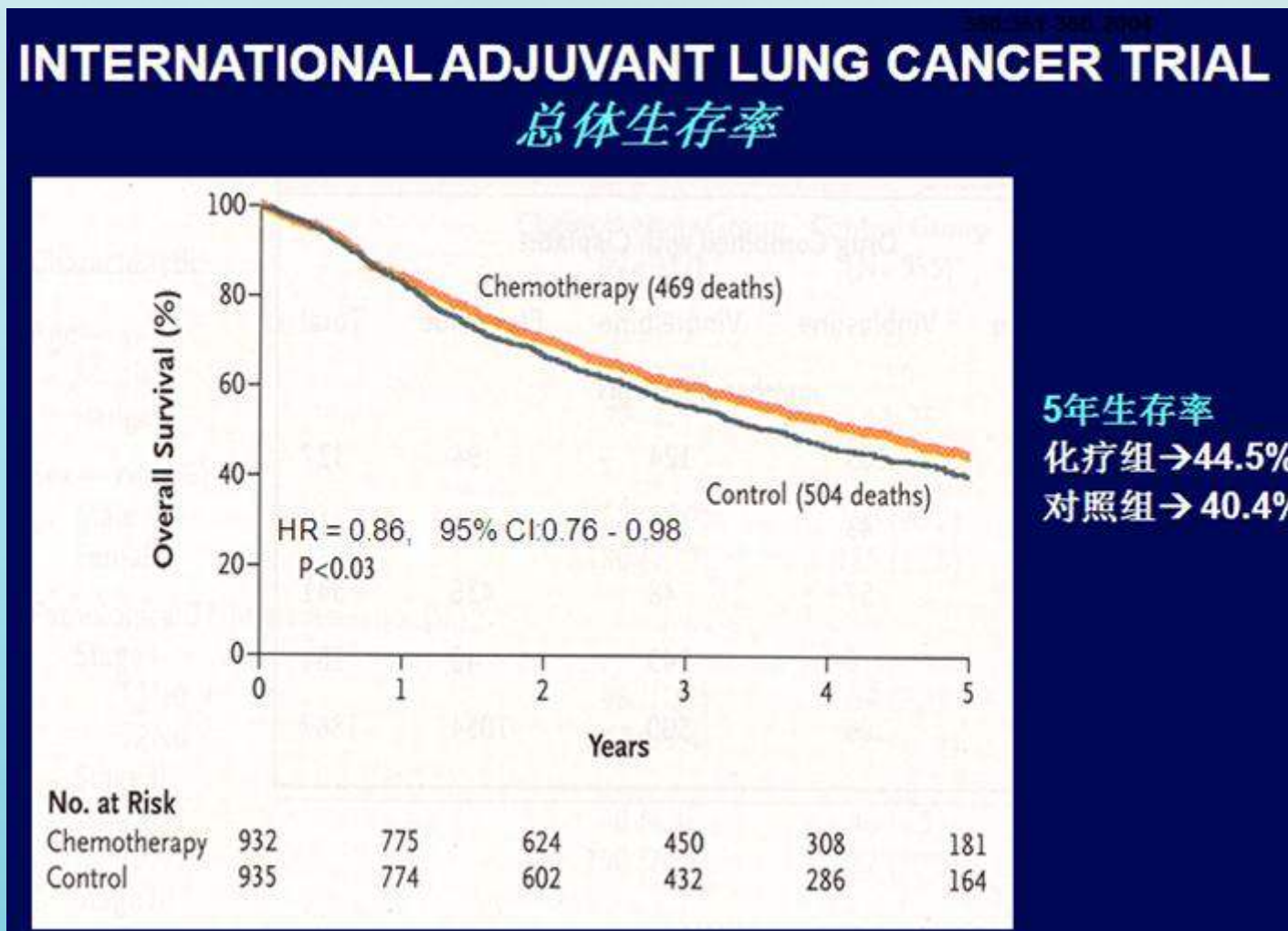


1. 侵袭和转移不仅是肿瘤恶性程度的标志，也是治疗失败导致患者死亡的主要原因。

2. 相当多的恶性肿瘤患者死于肿瘤的复发和转移。

改善恶性肿瘤患者术后生存率

- 化疗
- 放疗
- 免疫



麻醉技术可能降低乳腺癌患者的复发和死亡率

Anesthesia Technique May Reduce Breast Cancer Recurrence and Death

- 随机、对照、双盲临床研究
- 方法：77名行手术治疗乳腺癌的患者
- 分成两组：一组病人全麻复合区域阻滞（椎旁神经阻滞），另一组病人全麻+安慰剂（接受生理盐水注射）。
- 主要指标：6年后死亡率和复发率；次要指标：术后吗啡需要量。
- 结果：全麻+安慰剂组的死亡率为32%，全麻+区域麻醉组的死亡率为10%，全麻复合区域阻滞的患者死亡率更低($p < 0.01$)。此外，与安慰剂组相比，全麻+区域麻醉组病人有更低癌症复发率：全麻+区域阻滞组病人复发率13%，安慰剂组复发率37%。全麻+区域麻醉组病人比安慰剂组病人有更低的阿片类制剂需求：前者的吗啡需求平均45mg，后者的吗啡需求平均58mg。

- 区域阻滞能否改善恶性肿瘤患者的预后？
- 如果能改善，其机制是？



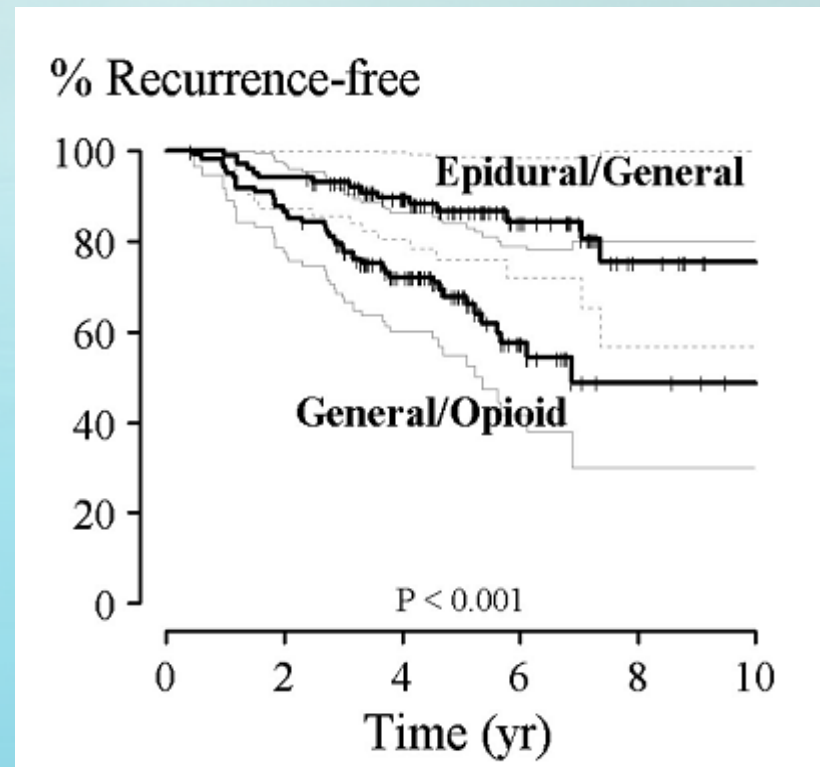
Prognostic impact of the type of anesthesia used during the excision of primary cutaneous melanoma

- 回顾性研究
- 回顾了在德国皮肤病学会注册的4329名黑色素瘤患者的资料，回归分析的结果：影响患者生存的因素包括肿瘤大小、有无溃疡、浸润深度、解剖位置和性别。此外，全麻与局麻相比，降低了患者的生存率 (relative risk 1.46, $P < 0.0001$)。

Anesthetic technique for radical prostatectomy surgery affects cancer recurrence: a retrospective analysis

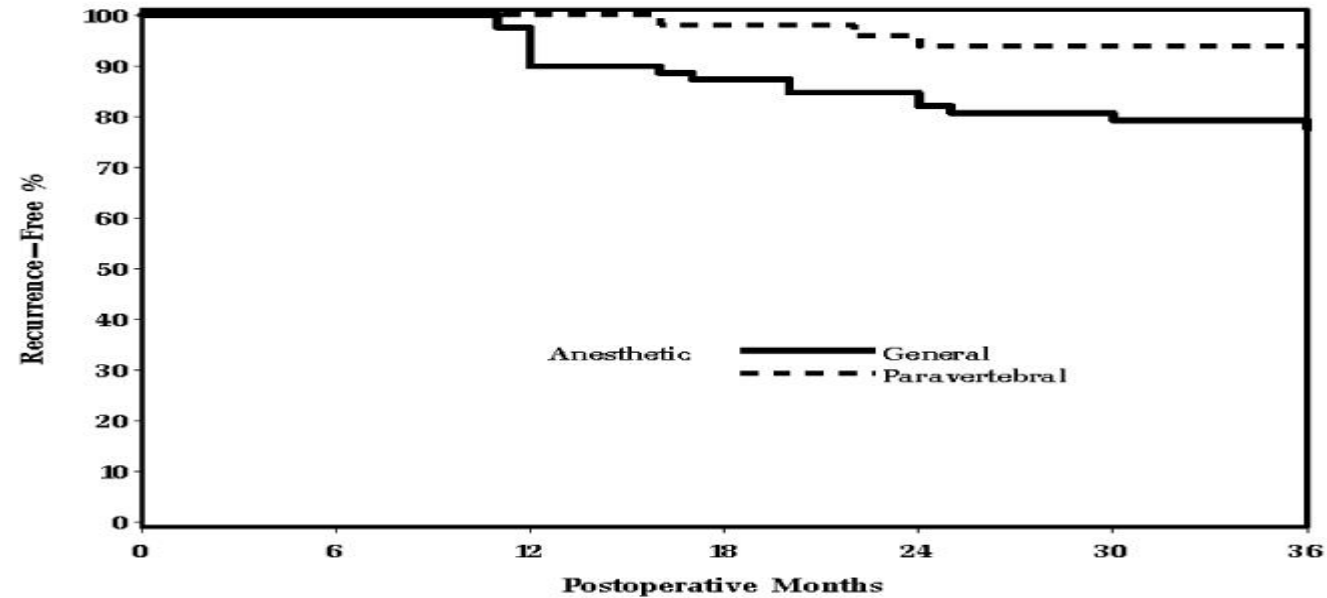
Table 1. Demographic, Morphometric, and Operative Characteristics for Radical Prostatectomy Cancer Patients Undergoing General Anesthesia and Postoperative Opioid Analgesia (General–Opioid) or General Anesthesia with Epidural Anesthesia and Analgesia (Epidural–General)

	General–Opioid (n = 123)	Epidural–General (n = 102)	P Value
ASA physical status			0.11*
I	58 (47)	39 (38)	
II	62 (50)	55 (54)	
III	3 (2)	8 (8)	
Margins clear	64 (52)	40 (39)	0.06†
Age, yr	62 ± 6	63 ± 5	0.34‡
Gleason score	6.1 ± 1.5	5.9 ± 1.3	0.42‡
Tumor size, % of prostate	30 [10, 50]	20 [10, 40]	0.19*
Preoperative PSA status	8.7 [6.4, 12.2]	8 [6, 13.6]	0.77*
Duration of surgery, h	2.0 ± 0.5	1.8 ± 0.4	0.06‡
Blood loss, mL	990 [600, 1,350]	805 [500, 1,500]	0.61*
Transfusion	13 (11)	10 (10)	0.85†



Can anesthetic technique for primary breast cancer surgery affect recurrence or metastasis?

- 回顾性研究
- 129名乳腺癌患者行根治术
- 50名全麻复合椎旁神经阻滞及术后镇痛，79名全麻及术后静脉镇痛（吗啡）
- 结果：



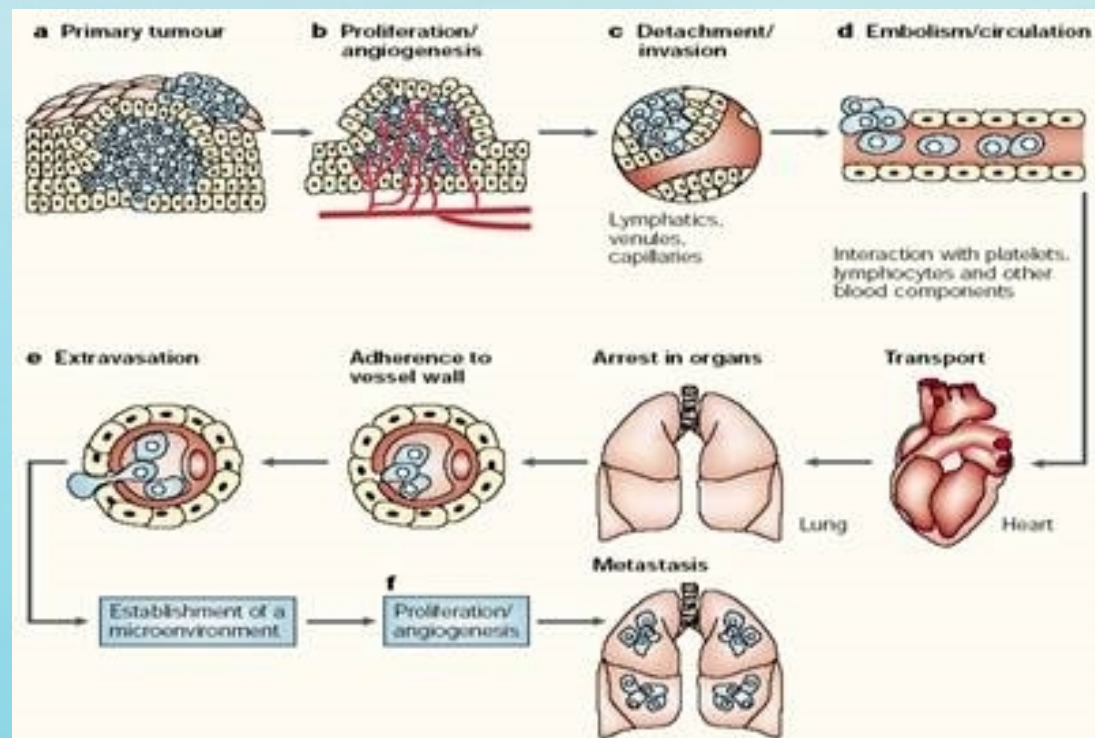
动物实验

- **Combined spinal and general anesthesia attenuates liver metastasis by preserving TH1/TH2 cytokine balance.**
- Anesthesiology 2007, 106(3):499-506.



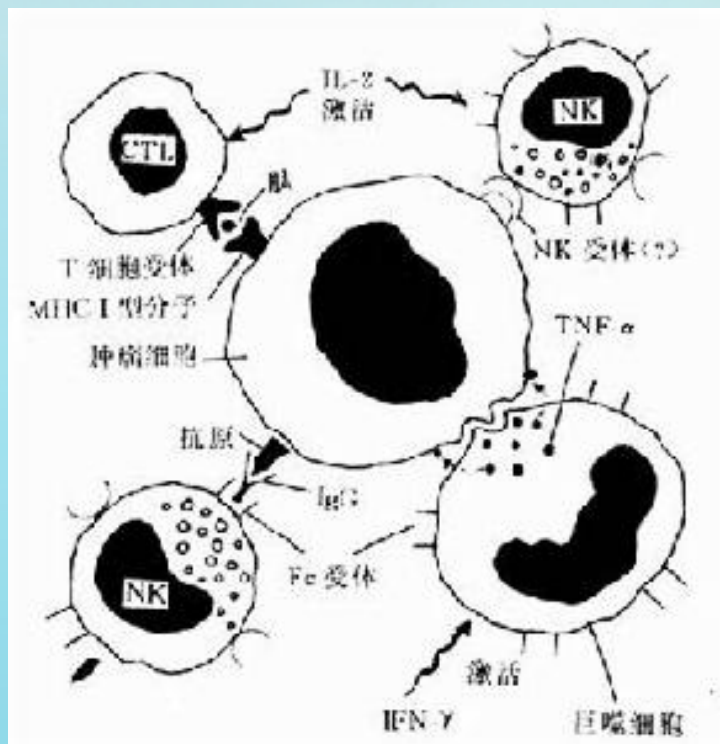
恶性肿瘤术后复发和转移的原因

- 微转移灶是恶性肿瘤术后复发和转移的主要原因



区域阻滞生存率高的可能机制

- 区域阻滞（神经阻滞、椎管内麻醉）保护了患者的免疫功能。
- 肿瘤免疫主要是细胞免疫



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/328062013131006100>