
新评分系统让睾丸肿瘤患者的精准诊疗更可行

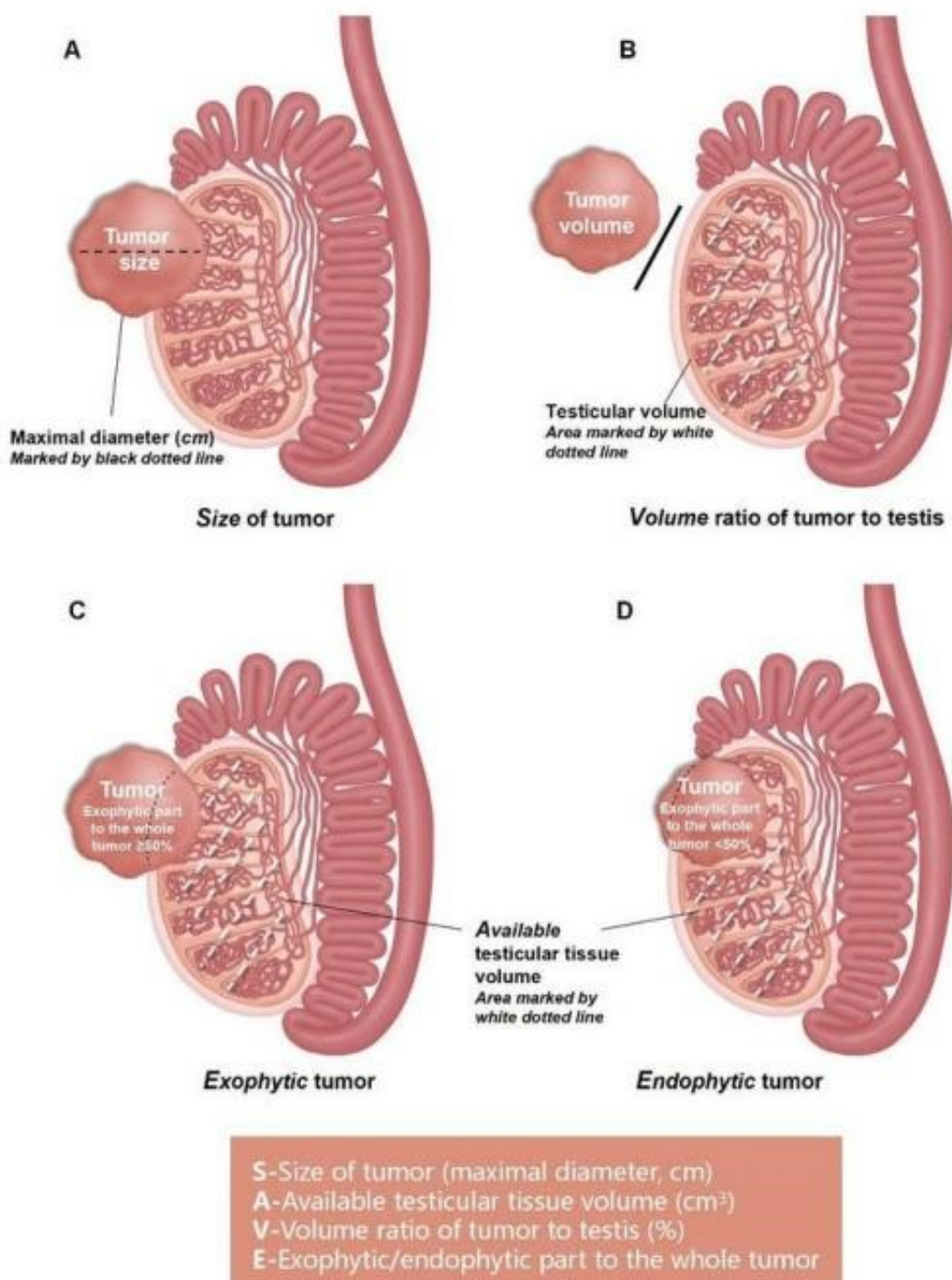
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24735.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新评分系统让睾丸肿瘤患者的精准诊疗更可行。中山大学肿瘤防治中心教授刘卓炜团队与合作者，提出并多中心验证保留睾丸手术的量化评分工具——SAVE评分系统，简化睾丸肿瘤患者行保留睾丸手术的术前评估，让睾丸肿瘤患者的精准诊疗更加客观可行。近日，相关成果发表于《国际外科学杂志》。

保留睾丸手术是治疗良性睾丸肿瘤安全、可行的手段之一。但目前保留睾丸手术的适应证评估缺乏统一、客观的标准，部分原因是缺乏描述睾丸肿瘤解剖特征的评价系统。



SAVE保留睾丸评分模型的模式图。研究团队 供图

该研究提出的SAVE评分系统，用于评价保留睾丸手术的可行性。其基于睾丸肿瘤四个关键且简便的解剖特征：肿瘤大小（S）、睾丸正常组织体积（A）、肿瘤与睾丸的体积比（V）以及肿瘤的外生/内生性质（E）。研究建立了多元逻辑回归模型，分析睾丸肿瘤解剖等特征与手术方式之间的关系，并在模型组和验证组中分别验证。采用受试者工作特征曲线等方法对SAVE的分类效率进行评价。

研究人员纳入了来自北京、上海、广州、深圳、杭州等8个大型医疗中心的444例睾丸肿瘤患者，回顾性收集患者临床、病理、影像学、随访等资料。SAVE评分范围为0~8分，分为低、中、高、极高四个风险等级来评价保留睾丸手术的可行性，风险低表示可行性高，风险高表示可行性低。

为了便于SAVE评分的临床应用，研究人员设计了SAVE评分的决策顺序，以筛选出需要进一步评估手术可行性的病例。研究团队进一步设计了SAVE评分的小程序，通过输入肿瘤大小、外生/内生、长/宽/高和年龄参数，可自动计算SAVE评分。

我们研究发现SAVE睾丸保留评分系统可准确地评价良性睾丸肿瘤的保留睾丸手术可行性。论文共同通讯作者刘卓炜表示，该研究可帮助睾丸肿瘤患者行保留睾丸手术前评估，为睾丸良性肿瘤和睾丸小肿瘤患者的精准诊疗提供客观的评价标准。（来源：中国科学报 朱汉斌 赵现廷）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000000752>

作者：刘卓炜等 来源：《国际外科学杂志》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发