

垂体瘤切除术概述

垂体瘤切除术是一种治疗垂体肿瘤的手术方法,主要目的是完全切除肿瘤,同时最大程度地保护周围神经结构和内分泌功能。该手术需要精湛的手术技巧和丰富的临床经验,是一种严格的微创手术操作。

 by BD RR



垂体瘤的定义和分类

定义

垂体瘤是一种起源于垂体前叶的肿瘤,通常为良性肿瘤。可引起内分泌紊乱和压迫周围结构的临床症状。

功能性和非功能性

根据是否有明确的内分泌功能异常,可将垂体瘤分为功能性和非功能性两大类。前者会导致特定激素分泌异常,后者则无明显内分泌失调。

不同组织来源

垂体瘤根据起源细胞的不同,可进一步划分为腺瘤、腺癌、神经瘤等多种亚型。每种亚型具有不同的生物学行为和临床特点。

垂体瘤的临床表现

症状多样化

垂体瘤的临床表现非常广泛和复杂,可能出现头痛、视力障碍、内分泌紊乱等症状,具有很大的个体差异。

依赖肿瘤大小和部位

肿瘤的大小和侵犯范围决定了症状的严重程度。大型肿瘤可压迫视神经和周围结构,引起明显的临床表现。

功能性和非功能性不同

功能性垂体瘤可导致激素分泌异常,出现相应的内分泌综合征,而非功能性瘤则缺乏内分泌症状。

依赖肿瘤生长速度

快速生长的肿瘤常引起急性症状,如头痛、视力障碍;慢性生长的肿瘤则多呈隐匿性表现。

垂体瘤的诊断检查



影像学检查

磁共振成像 (MRI) 是诊断垂体瘤最基本和最敏感的检查方法, 能明确肿瘤的大小、位置和侵犯范围。



内分泌检查

测定血清和尿液中垂体、靶器官激素水平可以确定肿瘤是功能性还是非功能性。



视功能检查

视野检查和视力测定能评估肿瘤对视神经的压迫情况, 指导手术方式的选择。

垂体瘤切除术的适应证

1 症状明显

头痛、视力障碍、内分泌功能紊乱等明显临床症状是垂体瘤切除术的首要适应证。

3 内分泌功能失调

功能性垂体瘤导致的内分泌代谢异常能够通过手术切除肿瘤而得到改善。

2 肿瘤快速增长

肿瘤体积迅速增大,对周围神经结构产生严重压迫,需及时手术治疗。

4 肿瘤难以药物控制

部分垂体瘤对药物治疗反应不佳,需要手术切除为主要治疗方式。

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/197035025122006112>