病理报告

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/geihuanzhe/jianceyuzhenduan/binglixue on 05/05/2024

CancerPathology.jpg

活组织检查后，进行活组织检查的医师将标本送至病理学家。病理学家在宏观（肉眼可见）和微观（需要放大）水平检查样本，然后将病理报告发送给医生。该报告包含有关组织外观、细胞组成、疾病或正常状态的信息。病理报告对治疗医师和病人至关重要，因为治疗的决定和选择是根据报告所包含的信息作出的。

下一页的章节：

- 总体或宏观报告
- 微观报告
- 诊断
- 肿瘤病理学常见问题
- 了解病理学流程

观看关于乳腺癌病理学的视频

总体或宏观报告

病理报告的第一部分是总体或宏观报告。该报告包括活组织检查的大体外观。通常情况下，病理学家通常会说明活检的部位、肿瘤的形状以及它是否具有明确的边界。在本节中，给出了活检的大小，通常是样品的直径或长度以及重量。所有尺寸或尺寸标识都是通过公制测量系统给出。这意味着长度或直径以厘米为单位，重量以克为单位。

注：1英寸约为2.5厘米，1磅约为454克。

微观报告
病理报告的第二部分是微观报告。这部分包含病理学家通过在显微镜下观察获得的信息和描述。这种更专业的方式展示了细胞水平上的活检。异型是用于描述在检查时看起来不正常的细胞的一个术语。有几个因素可以定义不同程度的异型性。异型细胞通常具有更大的细胞核，并且含有比正常量更多的染色质。病理学家也会检查细胞的有丝分裂速率，表明它们有多快地增殖。分化是用来描述特定的细胞如何在特定的组织中执行特定的工作一个术语。这个细胞分化程度越差，就越被认为是异型的。此外，在微观报告中关注的是，是否所有异常细胞都从活检部位被移除。为此，病理学家使用显微镜来观察活组织检查的边界。如果在异常细胞周围存在正常细胞的边界，则说明活检具有明显的边界，因此假定所有的非典型细胞被移除。但是，如果在切除组织的边缘出现异常细胞，那么边缘不清楚，病理报告将进一步指示您的医生。它将包括有关应该接受进一步治疗的区域的具体信息，例如额外手术或其他治疗。更多关于手术和“边缘”的信息。

诊断
一般情况下，病理报告包括最后一节，即诊断。在这部分,病理学家将给出技术性诊断，指示活检是良性还是恶性的。如果确定活检是良性的，那么病理学家最有可能洞察出将来除去的组织对于患者的健康呈现何种程度的风险，以及这种或其他类似肿瘤发展

成恶性肿瘤的可能性。如果确定活检包含恶性组织，那么病理学家将根据报告其他部分的发现提供癌症严重程度的指标。

在某些情况下，额外的“意见”部分可能会得出报告的结论，列出将在活检上进行其他测试以及结果仍不完整的其他测试。一些器官的癌症与额外的特定测试有关。这些额外的测试也将被包括在报告中。1 2

肿瘤病理学常见问题

例如

什么是病理学？

病理学是研究疾病的起因和性质的医学分支。在乳腺癌病理学中，病理学家检查通过活检或手术获得的组织样品。

病理学家如何得到他们的样本？

在乳腺癌病理标本通过活组织检查或手术取样。 用于乳腺癌的活组织检查的类型是细针抽吸（FNA），核心针穿刺活检和切除活组织检查。

病理学家如何处理他们得到的样本？

当病理学家获取样品时，他们通过化学方法保存并处理组织以供检查。处理后，病理学家用显微镜检查样品。使用不同的染色方式来揭示样品的重要特征。

病理学家如何判断肿瘤阶段？

病理学家使用多种技术来确定肿瘤的阶段。病理学家研究癌细胞的特征以及样本的整体结构。病理学家确定有丝分裂指数（有多少细胞正在分裂）和组织学分级，衡量细胞出现的异常程度。一种用于分期肿瘤类型的系统是TNM方法，其代表：

- 肿瘤（**T**umor） - 肿瘤的大小
- 淋巴结（Lymph **N**odes） - 癌症是否扩散到区域淋巴结
- 转移（**M**etastasis） - 癌症是否蔓延到身体的其他部位

了解更多有关刊登在我们主页的关于癌症阶段的专题。

什么是免疫组织化学（Immunohistochemistry，IHC）？

免疫组织化学是一种用于测定特定细胞蛋白的存在和水平的技术。免疫组化法使用特异性标记的抗体测量目标蛋白质水平。具有更多蛋白质的样品将结合更多的抗体并产生更强的信号（染色）。这使得测试不仅能够揭示蛋白质是否存在，还能揭示蛋白质的相对量。测试结果是基于染色的强度和染色细胞的百分比。

什么是荧光原位杂交（FISH）？

FISH是使用荧光标记的DNA探针测量基因扩增和染色体异常的技术。荧光标记的DNA与DNA的某些区域匹配，当匹配区域接触时，它们彼此结合。卡住的探针的存在标志着目标区域。然后分析结合的探针的数量和位置，以鉴定已被异常拷贝或以某种主要方式改变的基因。

了解病理学流程

了解流程是一个让您了解你的知识的互动游戏。游戏方式：

- 从右侧的栏中拖动适当的选项，并将它们按顺序放在左侧的框中。 请注意，您只能使用六个选项中的五个来完成游戏。
- 完成后，点击“检查”，看看你有多少正确的。
- 对于不正确的答案，请点击“说明”查看有关过程的信息。
- 要再试一次，请选择“重置”并重新开始。

流程图填空：病理学
按顺序排列的过程

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

生物过程

- 了解更多
  采取活检
- 了解更多
  病理报告：宏观报告
- 了解更多
  病理报告：显微镜报告
- 了解更多
  病理报告：诊断
- 了解更多
  癌症分期
- 了解更多
  病理报告：分化报告

检查答案 重置

You did it!
The process is in the correct order!

Play again

This game does not currently fit on this width of screen.
Please visit us on a larger screen to play this game.

- 1College of American Pathologists [http://www.cap.org/]
- 2The Biopsy Report: A Patient's Guide [http://www.cancerguide.org/pathology.html]