



您的实验室检查

如果患上癌症,就需要做实验室检查。做这些检查通常需要从手臂的静脉中抽少量的血。其他检查是在活检过程中取出的癌细胞上进行的。实验室检查提供的信息可以帮助您和您的癌症治疗团队更多了解癌症的情况,找出最佳治疗方案,以及观察您身体对治疗的反应。还可以使用实验室检查来找出其他健康问题,并帮助防止出现某些副作用。以下列出了一些最常见的实验室检查类型,以及它们会向您的癌症治疗团队揭示哪些健康信息。

全血细胞计数 (CBC)

最常见的一项实验室检查是全血细胞计数或 CBC。CBC 测量血液中的三种细胞:红细胞、白细胞和血小板。每类细胞都有一项特殊的功能。根据所患的癌症类型、接受的治疗和身体对治疗的反应,血细胞数可能上升或下降。有时它们可能过高或过低。

- 红细胞 (RBC) 将氧气从肺部输送到身体的其他部分。通常使用血红蛋白 (HGB) 和血细胞比容 (HCT) 水平来测量红细胞。如果其中任何一项的值过低,就称为贫血。贫血会让人感到非常疲倦或虚弱、呼吸困难、晕眩或头晕。
- 白细胞 (WBC) 帮助身体抗击感染。白细胞有多种,每种都有各自的工作方式。中性粒细胞是对抗感染最重要的白细胞。如果中性粒细胞计数高,可能意味着有感染。但是,接受某些类型的癌症治疗时,中性粒细胞计数可能会下降。
- 医生在治疗期间查看的数量称为中性粒细胞绝对计数 (ANC)。如果 ANC 低,则感染几率上升。

- 血小板 (plt) 有助于血液凝结和止血。血小板数较低时,可能容易出血或擦伤,如果出血,可能需要更长的时间才能止血。

电解质检查

电解质检查是在实验室测试血液中的某些物质,检查肝脏和肾脏等器官的工作情况。它还可以测量血液中的电解质,如钠、钾和钙。有时癌症和癌症治疗会导致化学测试值过高或过低。

生物标志物 (肿瘤标志物和分子检查)

有些类型的癌细胞会生成化学物质或蛋白质,它们可以帮助医生诊断癌症,了解如何进行治疗,或观察身体对治疗的反应。它们有时称为生物标志物、肿瘤标志物或分子检查。其中一些检查可以通过抽血来测量,还有一些可以通过检测尿液或身体组织来测量。

肿瘤标志物可以帮助找出癌症, 或检查患者对治疗的反应。有时, 不同的原因会导致肿瘤标志物过高或过低。

分子检查帮助找出癌细胞中的基因或蛋白质变化。在做出治疗决定前, 务必要先检查某些癌症有无这些变化。了解肿瘤是否有特定变化可以帮助医生找出最适合患者的治疗方案。与癌症治疗团队一起查看所患的癌症是否需要检查有无基因或蛋白质变化。

什么是正常的检查?

不同实验室的正常检查范围可能略有不同。正常的范围可能还取决于癌症类型和所用的治疗方案。向癌症治疗团队了解自己实验室检查值的含义。癌症治疗团队将告诉您实验室检查值是过高还是过低, 可以采取哪些措施让血液水平返回正常。

每项检查的正常范围通常都写在实验室报告上, 在检查结果旁边。有些人觉得让癌症治疗团队的一名成员与他们一起查看检查结果很有帮助。

要了解有关癌症知识、日常帮助和支持方面的信息, 请致电美国癌症协会, 号码为 **1-800-227-2345** 或在线访问 **cancer.org**。我们会在您需要时提供帮助。

