

经直肠超声引导前列腺组织活检

病人需知

引言

- 经直肠超声波检查(TRUS)是将超声探头经肛门放到直肠，利用超声回响，來检查前列腺。
- 如怀疑病人有前列腺癌，将利用 TRUS 引导作活检。在超声探头上装上活检针之引导器，活检针利用弹簧原理，快速将针头经直肠刺进前列腺并取出一小条活组织，病理学医生会检查该组织并作出报告。
- 此手术由受过介入放射科专门训练的放射科医生或由泌尿科医生施行。

流程

- 术前病人会作灌肠以清除排泄物及空气。
- 术前及术后均要服抗生素以预防细菌感染。
- 为防止出血之并发症，病人可能须要數天前停止服用阿斯匹靈或其它防止血凝固之药物。
- 病人例卧。
- 一般并不需作麻醉。
- 活检一般会由前列腺不同位置取出多个样本。
- 手术需时一般少于 30 分钟。
- 手术后，一般需數天后才有完全的病理报告。

可能发生的并发症

- 轻微的并发症十分常見(60 - 79%)，严重并发症则罕見(0.4 -4.3%)。因并发症而需住院的不到 4%。
- 最常見的并发症为出血，其中包括：
 - 血尿：常見(超过 50%)及一般轻微。可持续 3 至 7 天或更长。
 - 精液带血：常見(约 30%)，可持续 1 个月。
 - 大便带血：较少(少于 10%)，一般很快消失。
- 因大量出血而需作介入治療或手术：罕見。
- 虽然已服用抗生素一少部份病人仍有细菌感染的并发症。细菌感染的征狀包括：发热、发冷、排尿刺痛，或其它细菌感染的一般病征，可能在血液及尿液细菌培养测试呈阳性反应。
- 医学文献曾记载细菌感染漫延至脊骨而影响脊髓，但十分罕見。
- 因细菌感染而死亡：十分罕見。
- 其它并发症包括：血管迷走神经的反应(如头晕)、排尿困难等。
- 前列腺癌随活检针道扩散：十分罕見。
- 前列腺组织活检术并非 100%准确，癌症可能因抽样误差而不被发现。如活检结果为阴性，但臨床还是有怀疑，可能需要再作活检手术。

声明

本患者须知单张由香港介入放射科医学会编写。本单张的主要作用是提供病人及家属一般须知的资料，并未能全面包括这项介入手术的所有资料，亦并非向阁下提供任何建议或医疗意见。阁下不应依赖本单张的任何资料去作出任何决定或行动。香港介入放射科医学会不会负责任何因利用这病人须知单张而引起之后果及法律责任。在编写单张过程中，负责人员已尽量将最新及准确之资料包括在内。但随着新的医疗研究结果公布及技术发展，单张内的资料未必能反映最新情况。病人及家属应向你们的主诊医生询问有关这项介入手术的一切疑问。

2010 年编写。版本 2.0。