

中度至重度免疫功能低下人群的 COVID-19 疫苗

2022 年 2 月 17 日更新

如果您属于中度或重度免疫系统功能受损人群（免疫系统功能减弱），您将面临 COVID-19 重病和死亡高风险。如果您的年龄为 5 岁及以上，CDC 建议您完成接种 COVID-19 疫苗主要序列，而如果您为 12 岁或以上，应接种加强针。由于 COVID-19 免疫接种后的免疫应答在中度或重度免疫系统功能降低人群中不一样，我们因此制定了针对性指导方针。

5-11 岁免疫系统功能中度或重度降低的儿童

5 岁至 11 岁免疫系统功能中度或重度降低的儿童应接种 **3 剂主要序列** 的辉瑞-生物科技 COVID-19 疫苗。当前不建议此年龄段人群接种加强针。

COVID-19 疫苗主要序列	年龄段	完成主要序列接种的剂量数和时间	加强针和时间
辉瑞-生物科技	5-11 岁	3 剂量 2 剂接种时间为第 1 剂 3 周 (21 天) 后 3 剂接种时间为接种第 2 剂后至少 4 周 (28 天)	不建议

免疫系统功能中度或重度降低的大龄儿童、青少年和成年人

12 岁及以上的免疫系统功能中度或重度降低人群应接种总计 **4 剂** COVID-19 疫苗。这 4 剂疫苗包括 3 剂 mRNA COVID-19 疫苗主要序列以及 1 剂 mRNA COVID-19 疫苗加强针（第 4 剂）。

COVID-19 疫苗主要序列	年龄段	完成主要序列接种的剂量数和时间	加强针和时间
辉瑞-生物科技	12 岁以上	3 剂量 2 剂接种时间为第 1 剂 3 周 (21 天) 后 3 剂接种时间为第 2 剂至少 4 周 (28 天) 后	1 剂加强针 第 3 剂之后至少 3 个月接种
Moderna	18 岁以上	3 剂量 2 剂接种时间为第 1 剂 4 周 (28 天) 后 3 剂接种时间为第 2 剂至少 4 周 (28 天) 后	1 剂加强针 第 3 剂之后至少 3 个月接种

*虽然 18 岁及以上人群最好接种 mRNA 疫苗，但[某些情况下也可以考虑](#)接种 J&J/Janssen COVID-19 疫苗。

免疫系统功能中度或重度降低且接种了 J&J/Janssen 疫苗的人群

18 岁及以上的免疫系统功能中度或重度降低且接种了 1 剂强生杨森 COVID-19 疫苗的人群应接种第二剂，可以接种辉瑞-生物科技或莫德纳 COVID-19 疫苗（mRNA COVID-19 疫苗）。他们还应接种一剂加强针，**总计接种 3 剂**。

COVID-19 疫苗主要序列	年龄段	完成主要序列接种的剂量数和时间	加强针和时间
强生/杨森	18 岁以上	2 剂量 1 剂 J&J/Janssen 2 剂辉瑞-生物科技或莫德纳（mRNA COVID-19 疫苗）接种时间为第 1 剂至少 4 周 (28 天) 后	1 剂加强针 大多数情况下，在第 2 剂至少 2 个月 后接种辉瑞-生物科技或莫德纳（mRNA COVID-19 疫苗）

*虽然 18 岁及以上人群最好接种 mRNA 疫苗，但[某些情况下也可以考虑](#)接种 J&J/Janssen COVID-19 疫苗。

查找 COVID-19 疫苗或加强针剂：搜索 [vaccines.gov](https://www.vaccines.gov)，将您的邮政编码发送至 438829，或致电 1-800-232-0233 查找您附近的位置。

中度或重度免疫功能低下人群包括哪些人？

很多疾病和治疗方法可能导致患者免疫系统功能降低，也称为免疫系统功能减弱。如果存在下列情况，则被视为免疫系统功能中度或重度降低：

- 一直在接受肿瘤或血液癌症的积极治疗
- 接受了器官移植，正在服用抑制免疫系统的药物
- 在过去 2 年内接受过干细胞移植或正在服用抑制免疫系统的药物
- 中度或重度原发性免疫缺陷（如 DiGeorge 综合征、Wiskott-Aldrich 综合征）
- 晚期或未经治疗的 HIV 感染
- 使用高剂量皮质类固醇或其他可能抑制免疫反应的药物进行积极治疗

由于其健康状况，人们应与其医疗服务提供者沟通 COVID-19 免疫接种。

在美国以外接种疫苗的人群

免疫系统功能中度或重度降低且在美国以外完全接种了美国食品药品监督管理局（FDA）批准或 FDA 授权的 COVID-19 疫苗（辉瑞-生物科技、莫德纳或 J&J/Janssen）的 COVID-19 疫苗主要序列的人群应遵守上述指导方针。

免疫系统功能中度或重度降低且在美国以外接种疫苗，并存在下列情况的人群：

- 接种了[世界卫生组织应急使用名录（WHO-EUL）所列 COVID-19 疫苗](#)（但未获得 FDA 批准或授权）所有建议剂量，或者
- 混合接种了一剂 FDA 批准或 FDA 授权的疫苗以及 WHO-EUL COVID-19 疫苗，或者接种了两剂 WHO-EUL COVID-19 疫苗

应在完成接种主要疫苗序列至少 4 周（28 天）后接种辉瑞-生物科技或莫德纳 COVID-19 疫苗第三剂主要序列。进一步了解 [COVID-19 临时临床注意事项](#)。