

# 关于打COVID-19辉瑞疫苗

## 学生和家家长须知

### 常见问题

#### Comirnaty (Pfizer) COVID-19疫苗是什么类型的疫苗?

Comirnaty (辉瑞公司)的疫苗是一种mRNA疫苗。辉瑞疫苗已注册用于12岁及以上人群，目前是60岁以下人群首选的COVID-19疫苗。

#### 为什么我应该打COVID-19疫苗?

COVID-19是由病毒SARS-CoV-2引起的疾病，会引起严重的肺病和全身疾病，已在全世界造成400多万人死亡，报告的病例超过1.92亿。

尽管老年人和有基础疾病的人风险最高，但即使是健康的年轻人，也可能患COVID-19重症。COVID-19可能引起一些人疲劳和呼吸困难的长期症状。由COVID-19引起的其他长期并发症仍有待研究。

导致COVID-19的病毒很容易由没有症状的人传播。受感染者或许不会因为COVID-19而感到不舒服，却可能会在不知不觉中把病毒传给家人和朋友，使他们得重症。

您打疫苗是为了预防自己和他人得COVID-19重症。一旦大部分人打了疫苗，就可以减少COVID-19在我们社区传播。

#### Comirnaty (辉瑞) 疫苗是什么，它是怎样发挥作用的?

疫苗名称：Comirnaty (辉瑞，通用名称BNT162b2)

Comirnaty (辉瑞) 疫苗属于COVID-19 mRNA疫苗。这种疫苗含有COVID-19病毒“棘突蛋白”重要部分的遗传密码。打疫苗之后，人体就会读取遗传密码并复制棘突蛋白。然后免疫系统就会检测这些棘突蛋白，并且学会在您以后接触到这种病毒时如何识别和抵御COVID-19。遗传密码很快就会被人体分解、清除掉。

#### Comirnaty (辉瑞) 疫苗的有效率怎样？疫苗的保护作用能持续多长时间？

临床试验表明，COVID-19疫苗预防人体感染COVID-19效果非常好。在临床试验中，在两剂疫苗之后，Comirnaty (辉瑞) 疫苗的有效率大约为95%。在以色列的一项研究中，在打两剂疫苗之后7天内，辉瑞疫苗对需要住院的COVID-19患者有效率为87%。

在第二剂之后的长达6个月内，人们发现Comirnaty (辉瑞) 疫苗对有症状的COVID-19感染有效率大约为91%。关于COVID-19疫苗保护期的更多信息将在今后几个月内公布。

#### Comirnaty (辉瑞) 疫苗对病毒的新变种是否有效？

SARS-CoV-2的一些最新变种更容易传播，并且跟一些国家的病例数量增加有关。

目前的临床试验证据表明，人体在注射COVID-19疫苗后产生的抗体，或许能够预防病毒的各种突变和微小变异。

英国最近的一项研究发现，在打第二剂疫苗之后，Comirnaty (辉瑞) 疫苗对Delta变异体感染的住院患者有效率为96%。

## 儿童和青少年可以接种COVID-19疫苗吗？

辉瑞疫苗已注册用于12岁及以上人群，目前是60岁以下人群首选的COVID-19疫苗。

2021年7月23日，治疗用品管理局（TGA）临时批准辉瑞疫苗用于12岁及以上人群。此前，辉瑞疫苗暂时被批准用于16岁及以上人群。

在美国，截至2021年7月25日，27.7%的12至15岁儿童已经完成疫苗接种，37%的儿童至少打了一剂疫苗。

2021年3月31日，辉瑞公司宣布了一项对12-15岁青少年接种辉瑞疫苗的研究结果。该研究表明，辉瑞疫苗在形成高水平的保护抗体方面非常出色，并且被认为在这个年龄段是安全的。

## 接种Comirnaty（辉瑞）疫苗后可能出现哪些副作用？

Comirnaty的常见副作用包括：

- 注射部位的疼痛或肿胀
- 疲劳
- 头痛
- 肌肉疼痛
- 发烧、寒战
- 关节疼痛。

Comirnaty之后不太常见的副作用包括：

- 注射部位发红
- 恶心
- 淋巴结肿大
- 感觉不舒服
- 肢体疼痛
- 失眠
- 注射部位瘙痒。

据报道，使用Comirnaty后出现的罕见副作用有：

- 严重的过敏反应（过敏性休克）
- 心肌炎症，称为心肌炎和心包炎。

《患者须知》可在这个网页下载：<https://www.health.gov.au/resources/publications/covid-19-vaccination-after-your-pfizer-comirnaty-vaccine>

## 什么是心肌炎和心包炎？Comirnaty（辉瑞）疫苗会不会引起这些疾病？

心肌炎（Myocarditis）是心肌发炎。心包炎（Pericarditis）是心脏外膜发炎。心肌心包炎（Myopericarditis）是指这两种疾病同时发生。有许多因素——包括自身免疫性疾病、病毒和细菌、某些癌症和某些药物——都可能引起心肌炎和心包炎，COVID-19患者可能发生心肌炎和心包炎。

心肌炎和心包炎曾出现在海外接种mRNA COVID-19疫苗（包括辉瑞疫苗）的人身上。迄今报道的病例多见于30岁以下的男性，大多是在打第二剂疫苗之后，通常是在接种COVID-19疫苗的头几天。确切的比率尚不清楚，但这种情况很罕见。大多数病例都很轻微，而且诸如止痛等简单的措施就能生效。世卫组织的[Global Advisory Committee on Vaccine Safety](#)仍然主张：mRNA COVID-19疫苗的好处远远超过心肌炎或心包炎的风险。

澳大利亚也有接种疫苗后发生心肌炎和心包炎的病例报告。TGA正在监测这些病例。这两种疾病在普通人群中都比较常见，而且并非所有接种疫苗后报告的病例都是由疫苗引起的（也就是说，有些病例可能是巧合发生的）。

ATAGI和Cardiac Society of Australia and New Zealand (CSANZ) 联合提供了关于注射mRNA疫苗后心肌炎和心包炎的指南。该指南已在Department of Health的网站上公布。

## 心肌炎或心包炎有哪些症状，我什么时候应该去看医生？

心包炎和心肌炎的症状通常发生在打疫苗之后1至5天内（最多10天），包括：

- 胸部疼痛（通常是刺痛，但也可能是钝痛或隐痛）
- 感到心跳加快、心脏颤动、咚咚直跳
- 昏迷
- 呼吸急促

如果孩子出现上述任何症状，请就医并将您最近的疫苗接种史告诉医务人员。

## 报告副作用

如果您怀疑出现副作用，可以向您的疫苗接种机构或其他医务人员报告。然后他们会代表您做一份正式报告。

如果您愿意自己报告，请访问TGA网站上的下列网页：[reporting suspected side effects associated with a COVID-19 vaccine webpage](#)，并按照网页上的指示去做。

## 更多信息

- <https://www.health.gov.au/resources/publications/covid-19-vaccination-atagi-clinical-guidance-on-covid-19-vaccine-in-australia-in-2021>
- <https://www.ncirs.org.au/health-professionals/ncirs-fact-sheets-faqs>
- <https://www.ncirs.org.au/public/covid-19-vaccines>
- <https://www.health.gov.au/resources/publications/covid-19-vaccination-information-on-covid-19-pfizer-comirnaty-vaccine>
- <https://www.health.gov.au/initiatives-and-programs/covid-19-vaccines/getting-vaccinated-for-covid-19/what-happens-after-i-am-vaccinated-for-covid-19>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/myocarditis.html>