



Progetto co-finanziato
dall'Unione Europea



FONDO ASILO, MIGRAZIONE E INTEGRAZIONE (FAMI) 2014-2020
Obiettivo Nazionale: ON 2 Obiettivo Specifico: 2. Integrazione/Migrazione legale
Piano Regionale Multi-Azione IMPACT CASPER II - PROG 2350

COVID-19 新冠疫苗

2021 年 5 月 27 日更新

有关新冠疫苗的疑问和回答

1. COVID-19 新冠疫苗发挥作用的原理是什么？

新型冠状病毒是引起一系列新冠病症的原因，此类病毒使用一种突出的蛋白质（被称为 spike）穿透人体细胞并在那里繁殖。目前的疫苗能够诱导阻断 spike 蛋白的免疫反应，从而防止病毒感染细胞。

这些疫苗向人体的某些细胞引入的不是 SARS-CoV-2 冠状病毒，而是在短时间内产生 Spike 蛋白所需的遗传信息。

这种外源蛋白的存在会刺激免疫系统通过产生抗体来对抗它，这些抗体通过与 Spike 蛋白结合，防止真正的病毒进入细胞并感染它们。外来 Spike 蛋白的存在也会激活 T 淋巴细胞，从而引导抗体产生并杀死已感染病毒的细胞。

其中一些淋巴细胞可以存活数月（“记忆淋巴细胞”），这样免疫者的免疫系统可以快速激活强大的反应，以抵御可能入侵的新冠病毒。

2. 为了尽快获得这些疫苗，疫苗的实验时间是否被缩短了？

开发新冠疫苗的研究没有跳过任何药物开发所要确保的有效性和安全性的步骤，事实上，这些研究有非常多的志愿者参与，大约是其类似疫苗研究开发的十倍。

快速的开发和批准是由于新技术、快速可用的巨大资源以及监管机构新的评估程序：他们在研究进展的过程中就一步步评估，而不是像以前那样，只有在所有研究完成后才进行评估。

3. 这些疫苗起到的保护作用持续多久？

疫苗保护期限尚未确定，因为直到现在对于疫苗的观察期也只是经过了几个月，但依照对其他类型冠状病毒的了解表明它应该至少有 9-12 个月的有效期。

4. 接种过疫苗的人是否还会将病毒传染给其他人？

疫苗研究的关键目的是评估疫苗在预防 COVID-19 疾病方面的有效性。确定无症状感染者在接种疫苗后是否还可以感染其他人的研究正在进行中。尽管接种疫苗后具有保护性免疫力，但在某些情况下，病毒可能会持续隐藏在鼻粘膜中，因此接种疫苗的人和与他们接触的人必须继续采取针对新冠的预防保护措施。

5. 疫苗是否只保护接种疫苗的人,他的家人呢?

疫苗可以保护接种疫苗的人,但如果我们有很多人接种,我们就可以减少病毒的传播,因此也可以保护没有接种疫苗的人:接种疫苗可以保护接种人,也有利于他所在的整个大环境的防疫.

6. 新冠病毒的变种已出现:疫苗对这些变种也有效吗?

新冠病毒以某种频率发生突变。疫苗引导的免疫反应可以抵御大多数这些变体,尽管对其中一些变体的保护效果可能降低。

7. 为什么不可以选择疫苗?

接种 COVID-19 疫苗是每个人的权利,但是感染和发展为严重疾病的风险并非对所有人都相同,所以疫苗的适用剂量也不尽相同。因此,为了保证最大公平性,有必要遵循卫生部针对 COVID-19 制定的疫苗接种战略计划(疫苗接种计划)。

Traduzione a cura di: DIMORA D'ABRAMO Cooperativa sociale (Reggio Emilia)