

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin/detta-galler-om-coronavaccin>

## 关于新冠疫苗

发布日期：2021年1月28日

最新更新：2021年8月23日

瑞典于2021年1月展开新冠疫苗接种计划并获得热烈的反应。但是由于坊间流传着各种关于疫苗的误解、谣言和假新闻，这让许多人产生不必要的误解和焦虑。

### 感染病毒比接种疫苗的风险更高。

关于感染病毒比接种疫苗更好的说法是不实的。

受感染引发严重病症的风险比接种疫苗的风险更高。许多传染病也可能会在病人康复后留下长期后遗症。

新冠肺炎是一种严重且难以预测的疾病。冠病疫情目前在世界各地已造成近4.5百万人死亡，其中14 600人在瑞典。接种疫苗的益处远远大于疫苗可能产生的副作用风险。

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittydd-beredskap/utbrott/aktuella-utbrott/covid-19/skydda-dig-och-andra/rad-och-information-till-riskgrupper/>

### 接种新冠疫苗比只依赖良好的免疫力更好。

关于依赖自身良好的免疫力比接种新冠疫苗更好的说法是不实的。

当然，拥有良好的免疫力可以帮助我们更好的抵抗各种传染病。但是我们无法事先知道本身是否拥有足够的免疫力来对抗某种病毒，所以冒险是具有风险的。新冠肺炎是一种新的疾病。SARS-CoV-2病毒首次于2019年12月被发现。目前并没有科学证据显示任何群体在这之前已拥有良好的免疫力来抵抗这病毒。

接种疫苗是最好和最安全的方式来保护你自己避免感染严重传染病。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/vaccin>

## 欧盟所批准的新冠疫苗能够提供良好的保护。

关于新冠疫苗无法对病毒提供足够的保护效果的说法是不实的。

疫苗对抗严重传染病的益处拥有悠久的历史支持。疫苗一般上能够提供60%至90%的保护效果。这可保护你自己免受感染和阻止疾病的传播。疫苗的有效率是根据有数千人参与的临床试验结果在小组级别上计算的。因此，我们无法确定个别人士在接种疫苗后所能获得的免疫程度。

瑞典所批准的新冠疫苗已在2万至4万人身上进行了测试，结果显示能够对疾病提供良好的保护效果。新冠病毒可导致严重性疾病和死亡，尤其是老年人和其他弱势群体。因此，越多人接着疫苗越好，尤其是高风险群体，这是重要的。

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/vaccinationsprogram/uppfoljning-av-vaccinationsprogram/infografik-om-effekten-av-vaccinationsprogram/>

## 维生素D、伊维菌素和磷酸氯喹不能预防或治疗新冠肺炎。

关于维生素D、伊维菌素和磷酸氯喹可以预防或治疗新冠肺炎的说法是不实的。

目前没有令人信服的科学证据证明维生素D、伊维菌素和磷酸氯喹可以用于预防或治疗新冠肺炎。世界各地已对这些药物进行了多项研究，目前也有许多临床研究正在进行中，但是还没有任何研究能够提供令人信服的证据证明这些药物的效果。

磷酸氯喹是一种用于治疗疟疾的药物。如果过量服用，可能会导致严重的副作用。伊维菌素主要用于治疗各种人类和动物寄生虫感染。欧盟药品管理局已审查关于这两种药物的研究，得出的结论是目前没有研究支持使用这些药物来对抗新冠肺炎。

我们人体所需的维生素D可通过例如照晒太阳产生、日常饮食摄入或服用维生素补充剂获得。根据瑞典食品管理局，维生素D缺乏可能会增加呼吸道感染风险，但直至今今天并没有足够的证据证明维生素D可以降低感染冠病的风险或患病的严重程度。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/paminnese-om-riskerna-med-klorokin-och-hydroxiklorokin-vid-behandling-av-covid-19>

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/ema-avrader-fran-anvandning-av-ivermektin-mot-covid-19>

[https://www.livsmedelsverket.se/livsmedel-och-innehall/naringsamne/vitaminer-och-antioxidanter/d-vitamin#D-vitamin\\_och\\_covid-19](https://www.livsmedelsverket.se/livsmedel-och-innehall/naringsamne/vitaminer-och-antioxidanter/d-vitamin#D-vitamin_och_covid-19)

## 接种疫苗和自闭症没有联系。

关于疫苗可能导致自闭症的说法是不实的。

关于疫苗可能导致自闭症的疑虑在科学杂志The Lancet于1998年刊登了一篇研究论文后引起广泛传播。尽管论文作者指出研究并未证实MMR疫苗和自闭症之间有联系，但其论文被批评暗示这一点 (Lee et al., Lancet, 1998)。

多数研究组织之后表态与该论文的解读保持距离 (Murch et al., Lancet, 2004)。该论文随后也因为被发现研究有漏洞而被The Lancet杂志删除。丹麦、芬兰和美国等国家已在其国内进行大规模的流行病学研究以比较自闭症和慢性肠道疾病在推出MMR疫苗之前和之后的发生率，但是没用任何研究发现接种疫苗和这些疾病的发展存在任何关联。世界卫生组织也已对此问题作出了调查。

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/fragor-och-svar/massling-passjuka-och-roda-hund/?exp=57171# 57171>

## 疫苗不会导致我们不孕不育。

关于疫苗可能导致我们不孕不育的说法是不实的。没有任何证据显示新冠疫苗会影响男生或女生的生育能力。

所有被批准的药物和疫苗都是经过许多研究以识别和排除各种风险。在进行人体测试之前，生产商也必须进行许多实验测试（体外）和动物测试（体内）并详细描述药物在体内的运作方式。

在早期的人体测试中（第一和第二期），主要注意的是毒性测试（成份的毒性）和是否会影响男生和女生的生育能力。关于新冠疫苗批准的科学依据在个别调查报告（EPAR）中有做交代。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 疫苗不会改变你的基因。

关于疫苗可能改变你的基因的说法是不实的。

信使核糖核酸mRNA存在于我们体内的每一个细胞中。其核糖核酸RNA结构携带指示至各个细胞并引导它们如何运作。一些病毒（例如SARS-CoV-2）也含有RNA指示细胞复制病毒，使病毒能在体内大量繁殖。

采用mRNA技术的新冠疫苗（Comirnaty、Moderna）指示细胞生产一种类似SARS-CoV-2病毒的蛋白质抗原，进而启动体内的免疫系统。这些蛋白质将无法组成病毒颗粒或新的RNA。这表示接种者将不会因为疫苗而受感染。之后，当真正的新冠病毒入侵已接种疫苗的人体内时，其免疫系统已作好准备可以直接攻击病毒。

人类细胞无法将RNA转换成DNA，所以mRNA疫苗不会改变人类的遗传物质。此外，疫苗中的mRNA在体内很快就会被分解。

目前获批准的病毒载体疫苗（Vaxzevria和Janssen）含有携带SARS-COV-2病毒刺突蛋白编码的脱氧核糖核酸DNA。这些DNA会在细胞内转换成RNA再转换成抗原，然后通过和mRNA一样的方式来产生免疫力。这些病毒载体中的DNA不会被整合入我们本身的DNA或改变我们的遗传物质。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 新冠疫苗不含有任何微芯片。

关于疫苗含有监控微芯片的说法是不实的。

没有任何疫苗，包括新冠疫苗，含有微芯片或其它监控技术。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 疫苗不含有任何秘密成份。

关于新冠疫苗含有秘密危险物质的说法是不实的。

疫苗不含有任何隐藏或秘密成份。所有疫苗的产品特性摘要和包装说明书上都有列明疫苗的成份。你可在瑞典药物局的网站上找到这些资料。各药物机关也有定期检查所有药物和疫苗的制造过程和生产设施。

与其它药物一样，疫苗可能含有所谓的赋形剂或极少量在生产过程中使用的物质。所有获批准的疫苗的产品特性摘要和包装说明书含有完整的成份表。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 你不会从疫苗中感染新冠病毒。

关于可能会从疫苗中感染新冠病毒的说法是不实的。

疫苗中所含有的病毒已经失去复制力，故接种后不会导致患新冠肺炎。不过，接种疫苗后体内会产生和感染病毒后一样的免疫反应。因此，接种后身体可能会出现一些副作用，包括发烧、头疼和疲劳，这些都是因为疫苗启动对感染的自然免疫反应。

没有任何获批准的新冠病疫苗能够提供百分之百的保护效果，所以接种疫苗后还是会有一些感染和患新冠肺炎的风险，但这并不表示你会因为接种疫苗而患病。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 疫苗不含有人类细胞。

关于疫苗含有人类细胞的说法是不实的。

获批准的病毒载体疫苗（Vaxzevria、Janssen）利用灭活腺病毒。腺病毒属于一般流感病毒。在疫苗被注入体内后，疫苗中的DNA物质被细胞吸收并形成一种类似SARS-CoV-2病毒的蛋白质抗原，进而产生抵抗力。

腺病毒是采用1970年代时从胎儿中提取的细胞商业化生产的。在疫苗制造过程中，这些细胞已被清除，不残留在疫苗中。

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

## 疫苗已获批准。

关于所有在欧洲获得有条件批准的新冠疫苗没有获得完全批准的谣言是不实的。

瑞典和欧盟所批准的疫苗是获得有条件批准的。这表示相关公司必须随后提供更多在获得批准时尚未有的资料。

然而，相关机关评估已拥有足够的证据证明疫苗的有效性、安全性和制造过程符合所规定的条件。

之后需要提供的资料包括进一步的生产数据和临床试验的最终报告。如果无法满足这些要求，将重新审查批准。有条件批准并不是为这些疫苗特设的，而是经常用于满足医药急需以治疗或防止严重疾病。因此，目前在瑞典进行的疫苗接种计划不是一个临床试验。

## 相关信息

你有更多关于新冠疫苗的问题吗？你可阅读瑞典药物局的新冠病毒常见问题和答案或联系瑞典药物局提出你的问题。