

# 生命健康的守护神



## 学习目标

- 1.了解疫苗是什么，知道疫苗的作用；
- 2.知道常见的疫苗有哪些。



交流

从小到大，我们打过很多预防针。  
没有生病，为什么要打针呢？



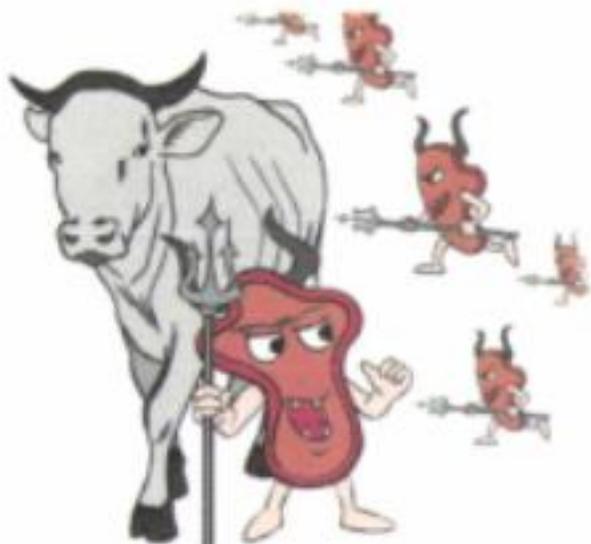
# 一、什么是疫苗



## 安全故事

# 牛痘的故事

牛和人都会被牛痘病毒感染而致病，但不会致命。

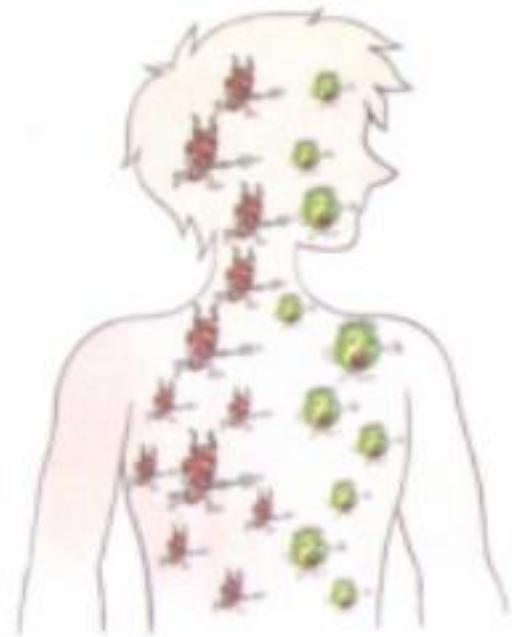


天花病毒和牛痘病毒相似，但更具危害性，可以致人死亡。



## 安全故事

被牛痘病毒感染的病人体内产生的抗力，能抵抗天花病毒的侵害。



人们制成牛痘疫苗用来预防天花。



后来，人类发明了更多的疫苗，用以增强人体的抵抗力，保护人类的健康。  
人类的历史就是一部与疾病做斗争的历史。



**疫苗**是指用各类病原微生物（如细菌、病毒）制作的用于预防接种的生物制品。



当我们注射了预防某种病毒的疫苗后，免疫系统会产生一定的**保护物质**，一旦我们接触到这种病毒，免疫系统会制造更多的保护物质来**阻止病毒的入侵**。



疫苗一般分为两类：**预防性疫苗**和**治疗性疫苗**。

预防性疫苗主要用于疾病的预防。

治疗性疫苗主要用于已经生病的人。

## 疫苗接种



你知道吗

同学们，到目前  
为止，你们都接  
种过哪些疫苗呢？



## 二、常见的疫苗种类



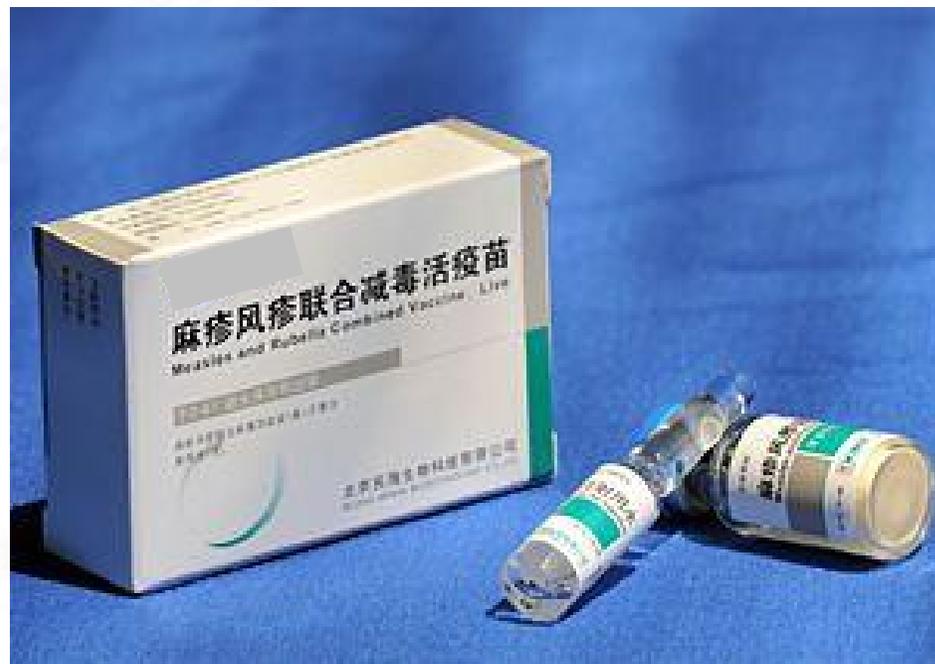


**乙肝疫苗：**  
预防乙肝感染。

**卡介苗：**  
预防儿童结核病。

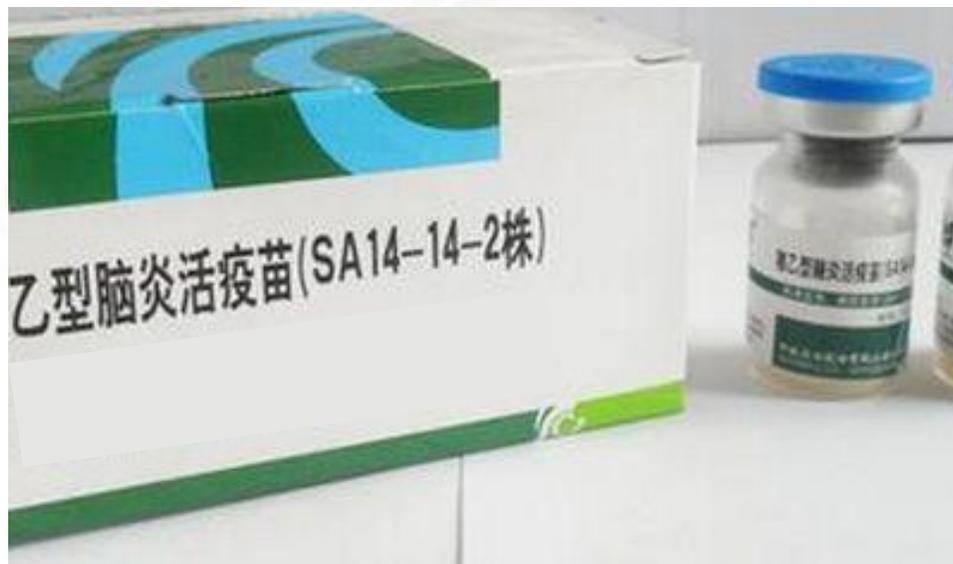


**麻疹和风疹联合疫苗：**  
预防麻疹和风疹。



**百白破疫苗：**  
预防百日咳、白喉、破伤风。





## 乙脑疫苗:

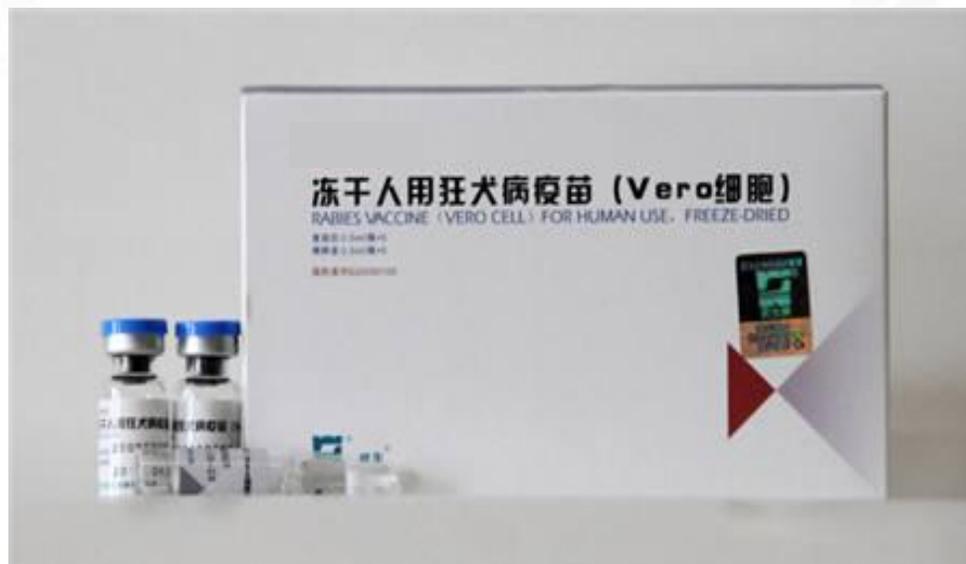
预防流行性乙型脑炎。

## 脊髓灰质炎减毒活疫苗:

预防脊髓灰质炎，是口服类疫苗。



## A群流脑疫苗： 预防流行性脑脊髓膜炎。



## 狂犬疫苗： 预防狂犬病。





## 水痘疫苗:

预防水痘及其引起的并发症。

## 流感疫苗:

预防流行性感冒。



议一议

上面有你接种过的疫苗吗？

我们在接种疫苗时应该注意些什么呢？



### 三、接种疫苗要注意



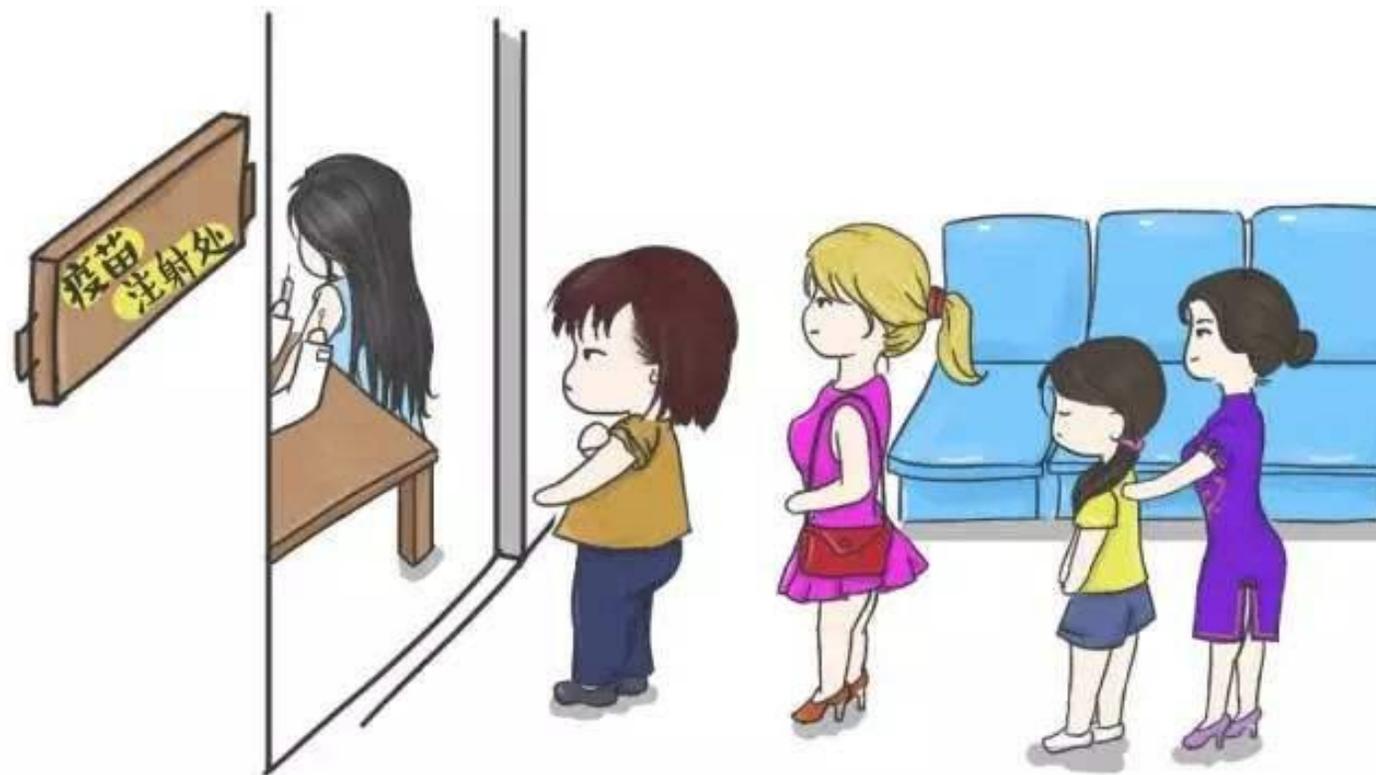
1.前一天洗澡保证皮肤清洁，穿宽松的衣服去接种疫苗；



2.吃好、休息好，饥饿和疲劳容易引发晕针；



3. 接种疫苗后不直接搔抓接种部位，避免剧烈运动；

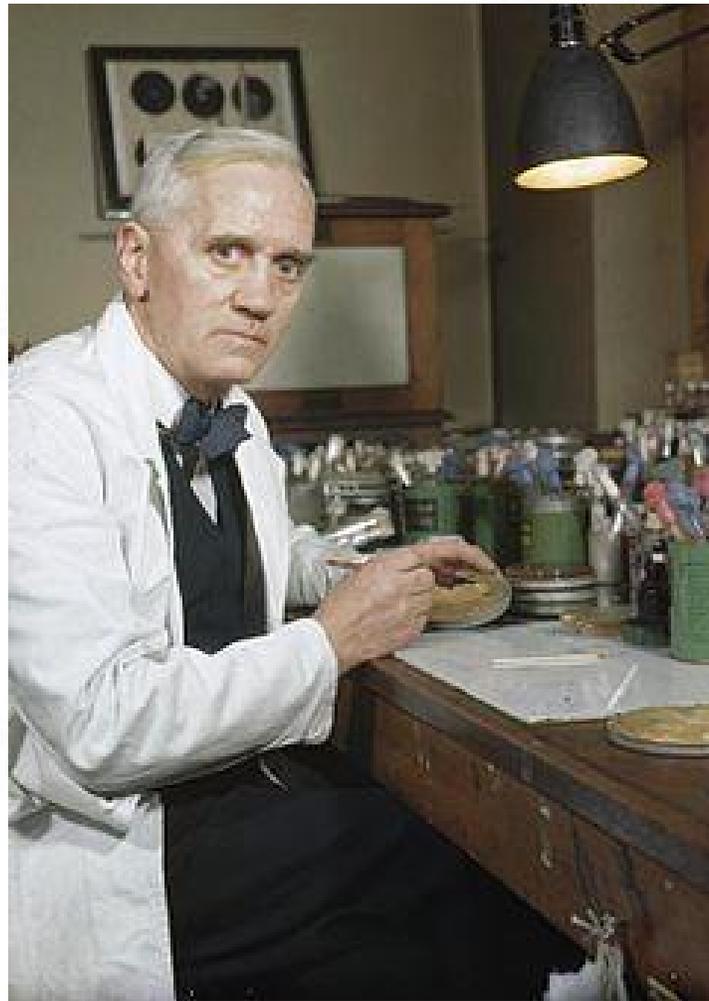


4.接种疫苗后多喝水，24小时内不要洗澡，以免局部感染。

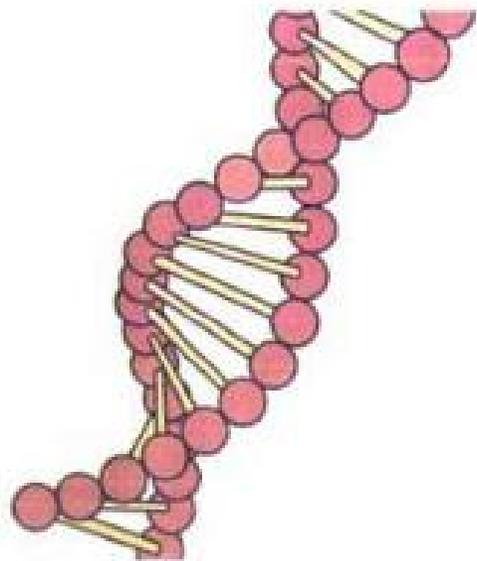


## 青霉素的发现

1928年，英国细菌学家弗莱明发现了能杀死葡萄球菌的青霉素。这是一项划时代的科学发现，使人类的寿命平均延长了约十年。科学家发现的许多种抗生素，能帮助我们的身体战胜病菌和病毒，从而使人的身体恢复健康。



## 安全小结



医学的进步，让人们有了克服疾病的信心。基因图谱的绘制，为攻克癌症提供了可能。

人类用智慧不断地促进医学的进步，守护着自己的生命。





## 演练

# 我的五指行动计划

- 1.请同学们准备一个印有自己的手掌印的纸片；
- 2.请同学们设想自己想活多少岁，准备怎么做；
- 3.把做法写在五个手指印上（如用知识守护生命、健康生活等）；
- 4.分小组进行交流；
- 5.教师总结。



今天的内容你学会了吗？回去和  
家人分享一下吧！





随堂测评

**1.牛痘疫苗是用来预防下列哪个传染病:**

- A.流感
- B.麻疹
- C.天花

**2.如果不小心被狗咬了需要注射哪种疫苗?**

- A.流感疫苗
- B.水痘疫苗
- C.狂犬疫苗

**3.接种疫苗前后, 应该注意什么?**

- A.接种疫苗前不吃饭
- B.接种疫苗后立刻洗澡
- C.接种疫苗后避免剧烈运动

参考答案:  
1.C 2.C 3.C





## 随堂测评

### 4.疫苗的作用是什么？

- A.增强抵抗力，预防疾病
- B.没有什么作用
- C.可以使我们长高

### 5.接种疫苗后，下列做法正确的有：（多选）

- A.接种疫苗后，当天不洗澡，避免感染
- B.接种疫苗后，不抓挠接种部位
- C.接种疫苗后，马上进行剧烈运动
- D.接种疫苗后，多喝水

参考答案：  
4.A 5.ABD



谢谢观看

