

第八单元 健康地生活

第一章 传染病和免疫

第一节 传染病及其预防



情景引入

小明不注意用眼卫生，患了近视眼，过了一段时间，他的同桌也患了近视眼；小丽不注意个人卫生，患了“红眼病”，不久她的同桌也患了“红眼病”。

思考： 近视眼和“红眼病”都是传染病吗？传染病具有什么特点呢？



探究点一 什么是传染病？

小调查：从小到大你患过哪些病？

疾病名称	是否患过此病	是否接种过疫苗
流行性感冒		
麻疹		
水痘		
肺结核		
近视眼		
结膜炎		
贫血		



思考与讨论



表格中哪些病是传染的？

哪些病是不传染的？

哪些病可以通过接种疫苗来预防？

为什么？

你还能提出其他问题吗？

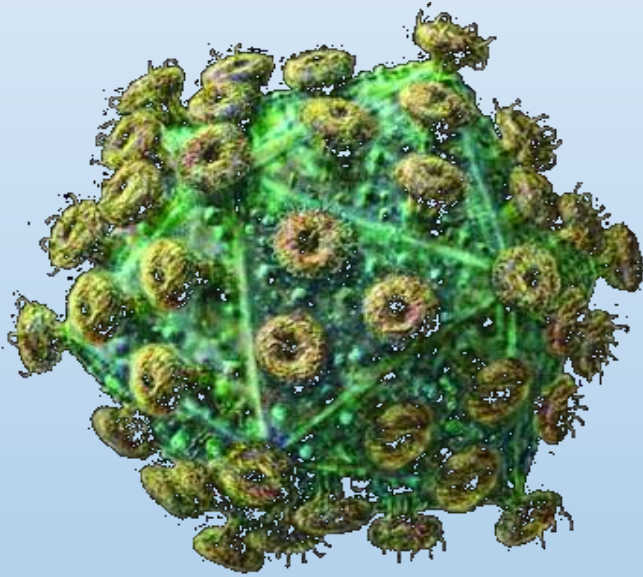
什么是传染病呢？

请同学们比较近视眼和结膜炎发病的原因；

近视眼——患者自身眼部结构发生变化引起的，不可以传染。

结膜炎——由外来的致病病毒引起的，具有传染性。

常见的病原体

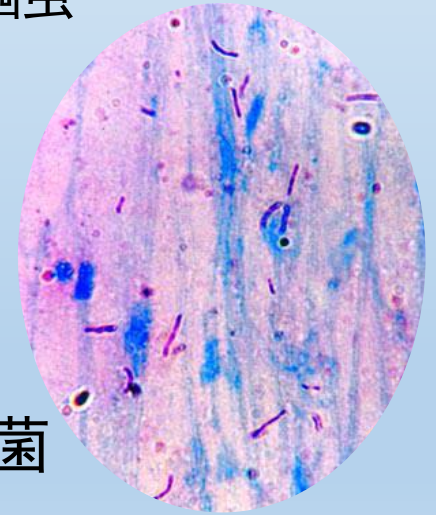


艾滋病病毒



蛔虫卵

蛔虫



结核杆菌



思考与讨论



这些病原体能够引起什么疾病呢？

这些疾病又是怎样传播的？



小 结

传染病的概念

传染病是指由病原体（如病菌、病毒、寄生虫等）引起的、能在人与人之间或人与动物之间传播的疾病。

传染病的特点

特点	说明	举例
有病原体	每一种传染源都有它特异的病原体	流感、肺结核、HIV、肝炎、蛔虫卵、林球菌
有传染性	能在人群中通过不同的途径传播	流感、肺结核通过飞沫、空气传播，肝炎、蛔虫卵通过饮水和食物传播
有流行性、地方性和季节性	1. 一定条件下可呈爆发流行以致大流行 2. 地区性 3. 有的传染病只在一定的季节流行	1. 流感 2. 血吸虫病 3. 流行性乙型脑炎、疟疾
有免疫性	人们在患过某些传染病并痊愈后，可产生不同程度的免疫力，在一定时间内不再受该病的感染	麻疹、水痘、流行性感
可以预防	只要做好控制传染源、切断传播途径、保护易感人群这三个环节，传染病是可以预防的。	



探究点二 传染病流行的基本环节

1348年，欧洲出现了鼠疫大爆发，短短 5年间，欧洲人口减少了近1/2。



1918年全球爆发流感，死亡人数达2000万，其中美国死亡50万，比因战争死亡的人数还要多。





思考与讨论



流行性感冒的传播途径，说一说为什么咳嗽或打喷嚏时
要用手帕捂住口鼻，为什么老人和小孩更易患流感？

流行性感冒的传播途径主要是飞沫、空气传播。因此咳嗽或打喷嚏的时候要用手帕捂住口鼻，以免传染他人。老人和小孩体质差，抵抗力弱，所以容易患感冒。

传染病在人群中流行时，从病原体到患者要经过哪些环节？

要经过以下几个环节：

1. 传染源
2. 传播途径
3. 易感人群



小 结

传染病流行的基本环节

1. 传染源：能够散播病原体的人或动物
2. 传播途径：病原体离开传染源到达健康人所经过的途径
3. 易感人群：对某种传染病缺乏免疫力而容易感染该病的人群。1988年上海市流行甲型肝炎，后查明是食用不清洁的毛蚶引起的，这种毛蚶成了甲型肝炎流行的传播途径



探究点三 传染病的预防措施

面对传染病时，我们可以采取哪些预防措施来保护自己？



**焚烧病原体
携带物**



**体育锻炼可以增强
机体的防御能力**



养成好的个人卫生习惯，
用肥皂洗手



接种疫苗，提高
抵抗力



小 结

预防传染病的一般措施

控制传染源

指处理或杀死患传染病的动物，隔离、治疗病人。

切断传播途径

指对病人用过的器具进行消毒，打扫卫生，消灭蚊、蝇等传播疾病的媒介生物。

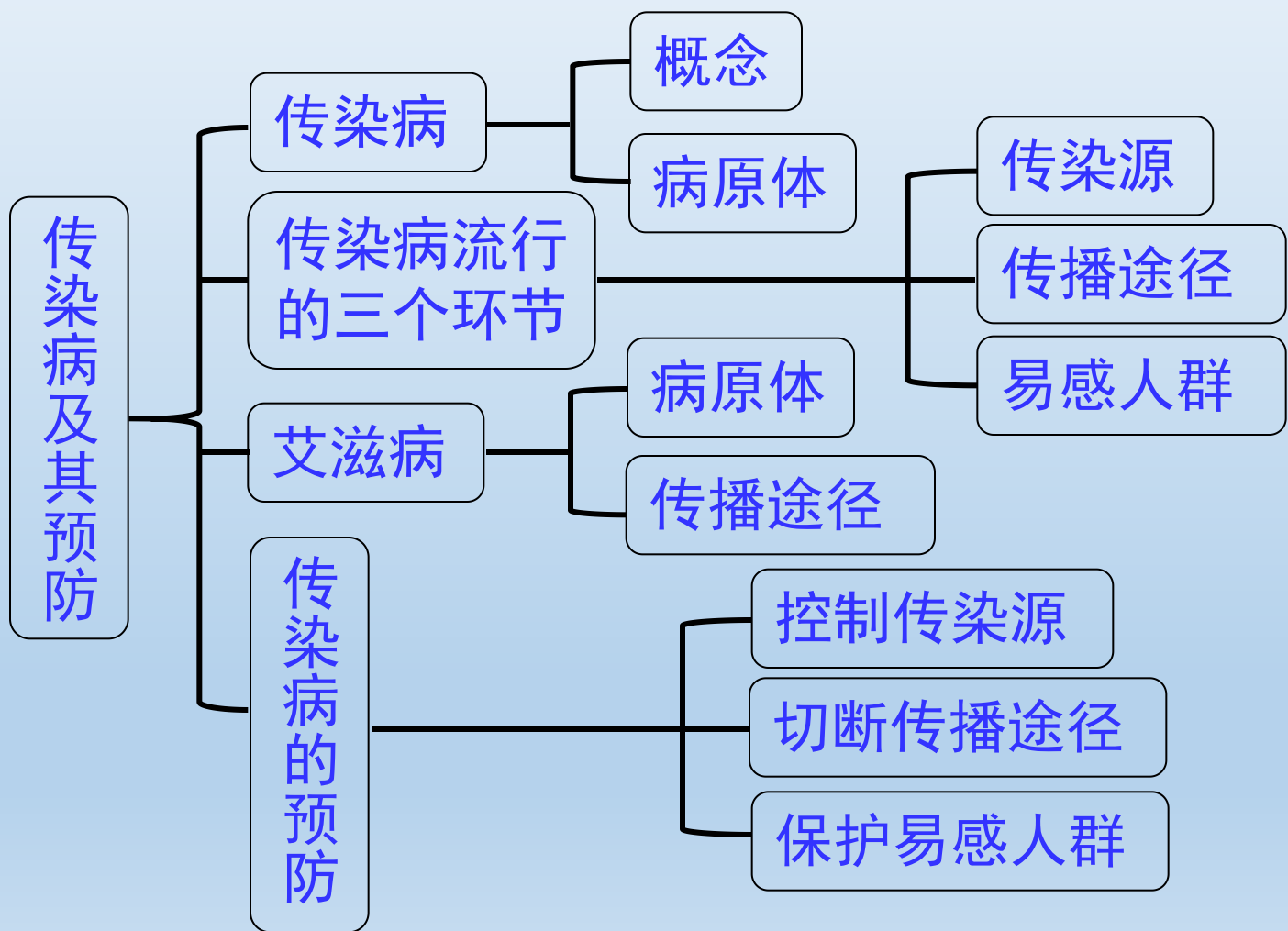
保护易感人群

指加强锻炼，预防接种等。

人类传染病

根据病原体的不同，可分为：

1. 寄生虫性传染病：蛔虫病、绦虫病、黑热病、血吸虫病、沙眼等。
2. 细菌性传染病：细菌性痢疾、百日咳、伤寒、破伤风等。
3. 病毒性传染病：狂犬病、流感、肝炎、乙脑、艾滋病等。



1. 下列疾病中，属于非传染病的是（ **B** ）

A. 流行性感冒

B. 地方性甲状腺肿

C. 非典型性肺炎

D. 艾滋病

2. 传染病的传染源是指（ **B** ）

A. 病原体

B. 散播病原体的人或动物

C. 病人的分泌物或排泄物

D. 传播疾病的生物媒介

3. 健康人、流感、流感病人、流感病人的飞沫、流感病毒
分别属于(**D**)

①传染源 ②病原体 ③传播途径

④传染病 ⑤易感人群

A. ⑤④③①②

B. ⑤②③④①

C. ①⑤④③②

D. ⑤④①③②

4. 到了春季，手足口病又迎来高发期。手足口病是一种严重的肠道传染病，它大多在婴幼儿中流行。勤洗手、多通风、玩具消毒主要是为了(**B**)

A. 控制传染源

B. 切断传播途径

C. 保护易感人群

D. 消灭病原体

5. 正确、有效地预防艾滋病（AIDS）的措施是（ **D** ）
- A. 饮前便后洗手，不随地吐痰
 - B. 不食用高脂肪、高胆固醇及高度腌制食品
 - C. 不吸烟、酗酒，不食用发霉的食物
 - D. 不共用注射器，不注射毒品，遵守性道德，坚持“一夫一妻”制

6. 经诊断某人得了某种传染病，医生立即采取了如下措施：

(1) 给病人吃药打针进行治疗；（ **A** ）

(2) 对病人的用具进行消毒；（ **B** ）

(3) 不让病人家属外出，也不让外人探望；（ **D** ）

(4) 给附近的居民进行预防注射；（ **C** ）

请你指出这些措施各属哪一项？

A. 控制传染源

B. 切断传播途径

C. 保护易感人群

D. A和C