

# “吸血鬼”会传播新冠病毒吗？

## 蚊虫防控知识问答



为持续提升上海市民健康素养，将防控新冠肺炎疫情成果转化成为市民健康理念和生活方式，推进“四害”防控的常态、长效工作机制，上海市爱卫会办公室会同上海市疾病预防控制中心、上海市健康促进中心共同编制了《鼠、蚊、蝇、蟑“四害”防控知识90问》。希望通过相关知识传播，引导市民从我做起，养成良好卫生习惯，践行《上海市民健康公约》，共同营造健康的生活环境。本报截取部分内容，向读者科普“四害”防控知识。

### 人类与蚊虫的斗争史有多久？

我国古代对蚊虫早有认识，汉代《淮南子》中“子为蚊”一语，已肯定蚊虫是由子孓（蚊幼虫）蜕化而成；明代李时珍的《本草纲目》亦载“蚊，处处有之，冬蛰夏出，昼伏夜飞，细身利喙，啗人肤血，大为人害”；关于防制蚊虫，如端午用艾、蒿驱蚊灭蚊的记载就更多。总之，人类与蚊虫的斗争，已有不下两千年的历史。

### 蚊虫是如何繁殖成长的？

蚊虫是完全变态昆虫，其生活史有卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段。

蚊虫生长的主要影响因素是气温，当气温在20℃-30℃情况下，常见蚊种的生活史周期分别是：淡色库蚊需7-10天；白纹伊蚊需8-18天；中华按蚊和三带喙库蚊需13天左右。一般卵为1-2天；幼虫5-7天；蛹1-2天后羽化为成蚊。

不同的蚊种产卵数量各异，如伊蚊产卵为60-180多粒；按蚊为100-200多粒；库蚊为100-320多粒。通常情况下，蚊虫卵的孵化率为76.2%-95.4%。

### 哪些地方是蚊虫最常见的孳生地？

家庭中废弃的易拉罐、瓶、盆、泡菜缸（腌制缸）、浇水壶、盆景、花瓶、冰箱接水盘等小型容器积水，都是蚊虫孳生的主要来源地，要及时清除。

只要有积水，就可能有蚊孳生，大到湖泊、小到鸡蛋壳。一些生蚊的特殊场所往往容易被人们忽视，如绿化地中废弃的饮料瓶、吃剩的饭盒等小型容器，废船、苗圃中的花盆，酿造厂、饮料厂的各种罐罐，修车厂中的轮胎，建筑工地的毛竹筒及积水等。

### 蚊虫的栖息习性是什么？

蚊虫活动后，必须寻找栖息场所，吸血后同样如此。蚊虫喜欢在阴暗、清凉、潮湿、避风的地方栖息，如防空洞、地下室、房屋居室、畜舍、贮藏室、树洞、灌木丛、草丛等处。了解蚊虫的栖息习性，是有效控制和杀灭蚊虫的必要条件。

### 蚊虫种类知多少？

据调查，目前世界上已知的蚊虫种类约3000种。我国已报道的有300多种，上海已知的计5属24种。嗜吸人血、与人类关系较大的疾病主要媒介蚊种，全国计11种，上海约5种。

### 蚊子为什么要吸血？

实际上只有雌蚊才会吸血，它们需要通过人或动物的血液为卵的发育提供蛋白营养。而雄蚊是不吸血的，它们只爱“沾花惹草”，靠吸食植物的花蜜、液汁为生。

雌蚊每次从吸血到产卵的周期称为生殖营养周期，一般雌蚊一生会经历3-7次生殖营养周期。不同蚊种有不同的吸血习性。专吸人血为主的蚊种有嗜人按蚊、大劣按蚊、白纹伊蚊、淡色库蚊；专吸畜血为主的蚊种有刺扰伊蚊、骚扰

阿蚊等；兼吸人、畜血的蚊种是中华按蚊、三带喙库蚊（这是传播疾病的重要蚊种）。

在缺乏合适水源的情况下，蚊虫也会吸食其他动物的血。蚊虫吸血时间大多为夜间，白纹伊蚊白天也叮人吸血。

### 哪种蚊虫最爱叮人吸血？

花脚蚊虫叫白纹伊蚊，幼虫孳生于小型容器积水中，是居民家中的常客；攻击力强，白天也叮人，叮人高峰在黎明和黄昏，而且吸血后有再次吸血现象；吸血量大，一只花脚蚊虫的吸血量比它自身体重还重。

### 蚊虫的寿命有多久？

蚊虫的寿命受个体活动力、气候、天敌和寄生虫等多种因素的影响，在适宜的温度和较高湿度的环境中可活得较久。一般来说，雄蚊的寿命较短，约活1个月左右；雌蚊的寿命相对长，夏天可活2至3个月，冬天可活得更长些。

蚊虫的寿命与流行病学也有密切关系，对病原体的敏感度高且寿命长的蚊虫，其传播疾病的作用更大。

### 除了被咬会痒，蚊子还有什么危害？

蚊子在叮咬时会先往人体内注入唾液，唾液里面所含的化学物质和蛋白质可以防止血液凝固，从而方便其后续吸食血液。当我们的免疫系统察觉到蚊虫唾液中的成分时，会将其视为外来物质入侵而产生抵抗，引起超敏反应，伤口处出现瘙痒、红肿、发炎等症状。

很多人不知道，蚊虫其实是全世界致死率最高的生物。经蚊子传播的疾病

多达80余种，包括乙型脑炎、登革热、寨卡、黄热病、疟疾、丝虫病、黑热病等。每年全球有40余万人因患疟疾死亡，其中大部分为5岁以下儿童。另外，蚊虫翅膀快速振动发出的独特嗡嗡声也让人厌烦，导致人睡眠不足，休息不够甚至神经衰弱。

### 蚊子会传播新冠病毒吗？

世界卫生组织（WHO）表示，根据现有研究和资料，新冠病毒不会通过蚊子传播。冠状病毒仅感染脊椎动物，蚊虫属于昆虫，为无脊椎动物，本身不会感染病毒。即使蚊子吸食了感染者的血液，接触的量也极低，病毒也不会随蚊子体内存活。

### 爱喝酒的人是不是更容易招蚊子？

爱喝酒的人确实可能更容易招蚊子。雌蚊能通过人和动物呼出的二氧化碳、体表散发出来的汗味及热量来确定宿主的位置。人在喝酒后血液循环加快，导致体表温度上升，容易比平常分泌更多的汗液和脂肪酸，这会加大对蚊子的吸引力。

### 糖尿病患者更容易招蚊子吗？

不会。有研究表明，蚊子的生存离不开糖，所以很多人以为糖尿病患者更容易招蚊子。其实得了糖尿病并不代表血液也是甜的，而且蚊子叮咬主要依靠气味，血糖高并不会通过气味表现出来，所以糖尿病患者不会比其他人更容易吸引蚊子。

（健康上海 12320）

### 纠错有奖

欢迎大家来做“啄木鸟”



如果您在阅读本月《社区晨报》时发现任何差错，可关注微信公众号“上海社区发布”并于后台直接留言，将您发现的问题发送给我们（注明报纸名称、所在版面、文章名称、差错细节，本期截止日期为7月1日）。本月纠错质量最高的一位读者，将成为最佳“啄木鸟”，并获得100元的现金奖励；本月纠错质量相对较高的另外十位读者，则将成为优秀“啄木鸟”，并获得纪念品一份。

2020年5月优秀“啄木鸟”：曹西虹、张德胜、严志明、练军、陈幼群、路永敏、金佑城、戴干起、杨保飞、丁文祥

2020年5月最佳“啄木鸟”：唐金虎



扫码关注  
“上海社区发布”



### 贵气之都 文艺之所

上海国际贵都大饭店于2009年整建制划归衡山集团。步入酒店大堂，马上就被温暖的暖气气息包围，目光吸引随即停留在大堂中央的三幅彩色壁画上。设计自旅法艺术家陈伟德先生，由荷花池的纸上灵感跃然而起，取名《荷花盛世》的彩色镶嵌玻璃作品让整个大堂空间熠熠生辉。同时与此相呼应的是大堂的左侧陈家泠先生著作的《西湖景色》，该作品是2016年夏季在上海国际贵都大饭店完成的，成为了杭州G20峰会上与各国领导人合影的主题背景画，该画作体现出陈先生对家乡的一山一水一草一木熟悉无比，更彰显出一个全新时代的艺术语境，既保持中国画的东方韵味，又更显当代的高贵气势并让作品向世界讲述中国的当代故事。用文化的力量提升酒店形象，塑造酒店核心竞争力，打造文化之“都”、艺术之“都”。艺术家们也将他们的气息注入酒店，“贵气之都”由此成为国际贵都大饭店的新定位。贵都不仅仅是酒店，而是接近艺术、了解艺术、爱上艺术的文化之所。