

家庭医学顾问丛书 6

传染病问答

吴宗麟 编著

科学普及出版社

内 容 提 要

本书是根据钱信忠同志的倡导而编写的《家庭医学顾问丛书》之六，承蒙中华医学会协助我社组织有关专家编写。

传染病是严重危害人民身体健康的常见病、多发病，而普及传染病知识，搞好卫生，注意预防，则是根除传染病的关键。本书以问答的方式介绍各种传染病的危害性，以及病因、传染途径、临床表现、预防方法、治疗方法，对于传染性较强，发病较广的肝炎、结核病、痢疾、肠寄生虫病等都做了详细的阐述，以利于广大群众无病先防，有病早治，杜绝传染。

本书内容丰富，通俗易懂，富于科学性和知识性，适于广大读者及患者阅读。

家庭医学顾问丛书 6

传 染 病 问 答

吴宗麟 编著

责任编辑：罗羽东

封面设计：王序德

插 图：田大义

吴宗鲁

王士忠

*

科学普及出版社出版（北京白石桥紫竹院公园内）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

霸安县农场印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：57/8 字数：125千字

1982年12月第1版 1982年12月第1次印刷

印数：1—32,500册 定价：0.57元

统一书号：14051·1031 本社书号：0429

目 录

一、什么叫传染病	(1)
二、传染病是如何传染的	(2)
三、人体是如何防御病原体的	(3)
四、特异免疫是怎样产生的	(4)
五、传染病能被消灭吗	(6)
六、为什么要大力预防传染病	(6)
七、家庭怎样预防传染病	(7)
八、为什么饭前要洗手	(8)
九、为什么孕妇要特别注意预防传染病	(8)
十、为什么坚持体育锻炼能预防传染病	(9)
十一、生吃食品怎样进行消毒	(9)
十二、为什么合理的营养能增加抵抗力	(10)
十三、为什么防治传染病要应用中西医结合措施	(11)
十四、什么叫呼吸道传染病	(12)
十五、为什么冬春季容易发生呼吸道传染病	(13)
十六、为什么小儿容易患呼吸道传染病	(13)
十七、为什么有些传染病患过一次就不再得第二次呢	(13)
十八、为什么说呼吸道传染病不容易预防	(14)
十九、如何预防小儿呼吸道传染病	(15)
二十、普通感冒是怎样得的	(16)
二十一、为什么叫流行性感冒	(17)
二十二、流行性感冒的特征是什么	(18)
二十三、什么人得流感有危险性	(18)
二十四、怎样区别普通感冒和流行性感冒	(19)
二十五、近些年国内外流感发病情况如何	(19)
二十六、患感冒或流感用什么药好	(20)

二十七、如何护理感冒和流感病人·····	(21)
二十八、怎样预防感冒和流感·····	(22)
二十九、麻疹是怎样传染的·····	(22)
三十、麻疹病是什么样子·····	(23)
三十一、什么情况下麻疹容易发生并发症·····	(23)
三十二、麻疹出了并发症怎么办·····	(24)
三十三、为什么接触过麻疹病人的孩子要打预防针·····	(24)
三十四、为什么麻疹减毒活疫苗能预防麻疹·····	(25)
三十五、如何护理出麻疹的病人·····	(26)
三十六、为什么生过麻疹的人不会再得麻疹·····	(27)
三十七、什么是风疹·····	(27)
三十八、为什么孕妇要预防风疹·····	(27)
三十九、为什么水痘的传染性那么强·····	(28)
四十、小儿出水痘是什么样子·····	(28)
四十一、怎样护理水痘病儿·····	(29)
四十二、为什么出水痘时不能用激素·····	(29)
四十三、为什么得过水痘之后就不会再感染水痘·····	(30)
四十四、为什么对水痘病人要隔离到全部结痂·····	(30)
四十五、为什么全国不再进行种痘了·····	(30)
四十六、流行性腮腺炎的病象是什么样子·····	(31)
四十七、接触流行性腮腺炎后是否都受感染·····	(31)
四十八、为什么小儿得腮腺炎时容易并发脑膜脑炎·····	(32)
四十九、为什么成人得腮腺炎容易并发睾丸炎·····	(32)
五十、为什么流行性腮腺炎血、尿淀粉酶增高·····	(32)
五十一、为什么治疗疥腮都愿意用中药·····	(33)
五十二、为什么用流行性腮腺炎减毒活疫苗预防疥腮·····	(33)
五十三、为什么孕妇要预防流行性腮腺炎·····	(33)
五十四、为什么百日咳是阵发性痉挛性咳嗽呢·····	(34)
五十五、为什么病毒性气管炎、肺门结核也有阵发性痉挛性咳嗽呢·····	(34)
五十六、如何接种百日咳菌苗·····	(35)

五十七、如何用药物预防百日咳·····	(35)
五十八、为什么治疗百日咳要早期用药·····	(35)
五十九、为什么成年人也可以闹百日咳·····	(36)
六十、为什么小儿患流行性脑脊髓膜炎的比成人多·····	(36)
六十一、如何用药物防治流脑·····	(37)
六十二、腰椎穿刺会使病人变傻吗·····	(37)
六十三、为什么白喉病人嗓子里有白膜·····	(38)
六十四、为什么嗓子里有白膜不一定是白喉·····	(38)
六十五、为什么有的白喉病人会突然死亡·····	(39)
六十六、为什么注射白喉类毒素能预防白喉·····	(39)
六十七、猩红热是怎样引起的·····	(40)
六十八、为什么少年儿童得猩红热的比成人要多·····	(41)
六十九、为什么猩红热也叫烂喉痧·····	(41)
七十、猩红热能引起哪些并发症·····	(42)
七十一、为什么说青霉素是治疗猩红热首选的药物·····	(42)
七十二、如何预防猩红热·····	(43)
七十三、肺结核是怎样传染的·····	(43)
七十四、肺结核都有哪些类型·····	(44)
七十五、肺结核都有哪些症状·····	(44)
七十六、怎样早期发现肺结核·····	(45)
七十七、什么是结核菌素试验·····	(45)
七十八、为什么接种卡介苗能预防结核病·····	(46)
七十九、为什么不要随地吐痰·····	(46)
八十、怎样选用抗结核药物·····	(46)
八十一、如何合理应用抗结核药·····	(47)
八十二、什么叫消化道、肠道·····	(47)
八十三、什么是肠道传染病·····	(48)
八十四、为什么肠道传染病的传染源不易控制·····	(48)
八十五、为什么小儿容易发生某些肠道传染病·····	(49)
八十六、为什么有些肠道传染病可以反复多次发病·····	(49)
八十七、为什么夏秋季容易流行肠道传染病·····	(50)

八十八、同样吃了不干净的东西，为什么有的人得肠道传染病，有的人不得病·····	(50)
八十九、如何预防肠道传染病·····	(51)
九 十、肝炎是如何传染的·····	(52)
九十一、为什么对肝炎病毒消毒必须彻底·····	(53)
九十二、为什么还不能完全避免输血后引起的肝炎·····	(53)
九十三、乙型肝炎表面抗原（简称澳抗）阳性的人还可以工作吗·····	(54)
九十四、为什么得肝炎有发生黄疸的，有不发生黄疸的呢·····	(54)
九十五、什么是慢性肝炎·····	(55)
九十六、怎样合理的安排肝炎病人休息·····	(55)
九十七、怎样合理安排肝炎病人的饮食·····	(56)
九十八、怎样应用中西医结合的原则治疗肝炎·····	(56)
九十九、肝功能试验对诊断肝病的意义如何·····	(57)
一〇〇、为什么小儿病毒性肝炎容易恢复·····	(58)
一〇一、为什么胎儿、婴儿患病毒性肝炎严重而危险·····	(58)
一〇二、为什么说肝癌的病原有可能是乙型肝炎病毒·····	(59)
一〇三、为什么要重视病毒性肝炎的预防工作·····	(59)
一〇四、脊髓灰质炎是怎样的一种病·····	(61)
一〇五、脊髓灰质炎是怎样传染的·····	(61)
一〇六、小儿麻痹发生瘫痪后还能恢复吗·····	(62)
一〇七、用什么方法能促进瘫痪恢复·····	(62)
一〇八、为什么得过婴儿麻痹还可以再得呢·····	(63)
一〇九、为什么小儿服用脊髓灰质炎减毒活疫苗糖丸能预防脊髓灰质炎·····	(63)
一一〇、为什么伤寒杆菌能引起伤寒病·····	(64)
一一一、为什么伤寒病得病后还可以复发·····	(65)
一一二、为什么伤寒病人的白细胞计数减少·····	(65)
一一三、为什么农村伤寒病发病比城市多·····	(65)
一一四、治疗伤寒病有特效药为什么还要注意护理·····	(66)
一一五、为什么有的伤寒病人用氯霉素治疗效果不好·····	(66)

一一六、为什么近年来伤寒病多出现不典型的病人·····	(67)
一一七、为什么小儿、老人的伤寒病和成人的不一样·····	(68)
一一八、副伤寒与伤寒有什么区别·····	(68)
一一九、为什么说霍乱是一种烈性肠道传染病·····	(68)
一二〇、为什么目前我国有些地方还要预防霍乱呢·····	(69)
一二一、为什么霍乱菌苗也能预防副霍乱·····	(69)
一二二、痢疾有多少种·····	(70)
一二三、痢疾杆菌都在什么地方生长繁殖·····	(70)
一二四、典型的急性细菌性痢疾是什么样子·····	(71)
一二五、中毒性痢疾有哪些类型·····	(71)
一二六、慢性细菌性痢疾有哪些类型·····	(72)
一二七、为什么细菌性痢疾可以多次感染发病·····	(72)
一二八、为什么人类容易发生细菌性痢疾·····	(73)
一二九、为什么发生慢性细菌性痢疾·····	(73)
一三〇、为什么诊断细菌性痢疾要化验大便·····	(74)
一三一、为什么近年来应用一些抗菌药物治疗菌痢效果不佳·····	(74)
一三二、为什么近年治疗细菌性痢疾多应用两种药物联合治 疗·····	(75)
一三三、为什么应用中药治疗痢疾，细菌产生耐药性的机会少 呢·····	(75)
一三四、如何治疗慢性细菌性痢疾·····	(76)
一三五、阿米巴痢疾的症状是什么·····	(77)
一三六、为什么阿米巴能使人闹痢疾·····	(77)
一三七、闹痢疾时为什么要注意观察大便的性质·····	(78)
一三八、为什么要留新鲜大便送检查·····	(79)
一三九、怎样区别细菌性痢疾和阿米巴痢疾·····	(79)
一四〇、为什么阿米巴痢疾容易引起许多并发症·····	(80)
一四一、为什么阿米巴肝脓疡是阿米巴痢疾最常见的并发症·····	(80)
一四二、怎样治疗阿米巴痢疾·····	(81)
一四三、什么叫食物中毒·····	(81)
一四四、引起细菌性食物中毒的细菌都有哪些·····	(82)

一四五、细菌性食物中毒都是怎样引起来的	(83)
一四六、常见的细菌性食物中毒是什么样子	(83)
一四七、为什么细菌性食物中毒发病急	(83)
一四八、为什么得了细菌性食物中毒后不要再用止吐止泻药呢	(84)
一四九、预防细菌性食物中毒的主要措施是什么	(84)
一五〇、为什么叫虫媒传染病	(85)
一五一、为什么吸血昆虫能传染疾病	(87)
一五二、为什么虫媒传染病大多数是有季节性的和地区性的	(87)
一五三、预防虫媒传染病要抓住哪些主要环节	(88)
一五四、为什么叫流行性乙型脑炎呢	(88)
一五五、流行性乙型脑炎有哪些类型	(89)
一五六、乙型脑炎的传染源是什么	(90)
一五七、怎样知道是乙型脑炎病呢	(91)
一五八、怎样应用中西医结合方法治疗乙型脑炎	(91)
一五九、得过乙型脑炎的病人还会再得乙型脑炎吗	(92)
一六〇、蚊子叮人后为什么有些人发病而有些人不发病	(93)
一六一、预防乙型脑炎应如何进行预防接种	(93)
一六二、为什么有些人得了乙型脑炎后会留下后遗症	(94)
一六三、如何早期发现乙型脑炎	(95)
一六四、怎样治疗乙型脑炎的后遗症	(95)
一六五、什么是森林脑炎	(95)
一六六、森林脑炎病是什么样子	(96)
一六七、怎样诊断森林脑炎	(96)
一六八、为什么蜱能传染森林脑炎	(97)
一六九、为什么森林脑炎的病人容易出现颈部及上肢瘫痪	(97)
一七〇、怎样预防森林脑炎	(97)
一七一、什么是斑疹伤寒病	(98)
一七二、流行性斑疹伤寒是什么样子	(98)
一七三、根据哪几点可以诊断为斑疹伤寒	(99)
一七四、虱子怎样传染斑疹伤寒	(99)
一七五、跳蚤怎样传染斑疹伤寒	(100)

一七六、两种斑疹伤寒有什么区别	(100)
一七七、为什么解放后斑疹伤寒很少见了	(100)
一七八、为什么现在还要预防斑疹伤寒呢	(101)
一七九、为什么解放后回归热已很少见了	(101)
一八〇、虱怎样传染回归热呢	(102)
一八一、蜱怎样传染回归热	(102)
一八二、为什么回归热会反复发热	(102)
一八三、有什么特效药可治疗斑疹伤寒和回归热	(103)
一八四、疟疾是怎样发生的	(103)
一八五、为什么疟疾会突然发冷发热呢	(104)
一八六、疟疾发作的类型有几种	(105)
一八七、为什么疟疾会复燃和复发	(106)
一八八、怎样预防疟疾	(107)
一八九、为什么治疗疟疾要用两种药物联合应用	(108)
一九〇、哪种蚊子能传播疟疾	(109)
一九一、什么叫黑热病	(109)
一九二、白蛉怎样传染黑热病	(109)
一九三、为什么患黑热病的病人脾脏肿大	(110)
一九四、黑热病的临床表现是什么	(111)
一九五、诊断黑热病要做哪些化验检查	(111)
一九六、怎样确诊黑热病	(112)
一九七、怎样防治黑热病	(112)
一九八、什么叫寄生虫	(112)
一九九、为什么人会感染寄生虫病	(113)
二〇〇、寄生虫对人体有哪些危害	(113)
二〇一、什么是蠕虫	(114)
二〇二、为什么目前蠕虫病的感染还比较多	(114)
二〇三、怎样预防蠕虫病	(115)
二〇四、血吸虫是怎样生活的	(115)
二〇五、人是怎样感染血吸虫病的	(115)
二〇六、血吸虫病主要引起人体组织哪些变化	(117)

二〇七、为什么要用粪便沉淀毛蚴孵化法确诊血吸虫病	(118)
二〇八、血吸虫病的诊断要点是什么	(118)
二〇九、怎样治疗血吸虫病	(118)
二一〇、怎样预防血吸虫病	(119)
二一一、什么是丝虫病	(119)
二一二、丝虫是怎样生活成长的	(119)
二一三、为什么人会感染丝虫病	(120)
二一四、丝虫病有哪些症状	(121)
二一五、为什么丝虫病患者会出现乳糜尿	(121)
二一六、象皮肿是怎么一回事	(122)
二一七、丝虫病能治好吗	(122)
二一八、为什么要在夜间取血检查丝虫病	(122)
二一九、怎样预防丝虫病	(122)
二二〇、什么是钩虫病	(123)
二二一、钩虫怎样在人体内外生活	(123)
二二二、什么地理环境容易发生钩虫病	(125)
二二三、钩虫病是怎样传染的	(125)
二二四、感染钩虫是不是就一定发生钩虫病	(126)
二二五、“粪毒块”是怎么引起来的	(126)
二二六、农民为什么称钩虫病叫“懒黄病”	(126)
二二七、怎样诊断钩虫病	(127)
二二八、怎样预防钩虫病	(127)
二二九、怎样治疗钩虫病	(128)
二三〇、绦虫是一种什么样的虫子	(128)
二三一、绦虫在人体内外怎样生活	(129)
二三二、人是怎样传染上绦虫病的	(129)
二三三、人得了绦虫病有什么症状	(131)
二三四、为什么不能吃“米珠肉”	(131)
二三五、人是怎样得囊虫病的	(131)
二三六、怎样预防绦虫病和囊虫病	(132)
二三七、怎样治疗绦虫病	(132)

二三八、为什么有些小孩晚上睡觉时总是哭闹不安	(133)
二三九、蛲虫在人体内是怎样生活的	(133)
二四〇、为什么儿童集中的地方容易传染蛲虫	(133)
二四一、怎样预防蛲虫	(134)
二四二、为什么检查大便找不到蛲虫卵	(134)
二四三、小儿蛔虫病为什么会肚子痛	(135)
二四四、蛔虫病的腹痛有什么特点	(135)
二四五、小儿蛔虫病有哪些临床表现	(136)
二四六、蛔虫病对人体有哪些危害	(136)
二四七、蛔虫怎样在人体内外生活	(137)
二四八、为什么小儿的蛔虫感染率很高	(138)
二四九、怎样预防蛔虫感染	(139)
二五〇、怎样治疗肠蛔虫病	(139)
二五一、有蛔虫病正在腹痛时可以打虫子吗	(140)
二五二、用中药治疗蛔虫病的效果怎样	(141)
二五三、华支睾吸虫病是一种什么病	(141)
二五四、华支睾吸虫是什么样的虫子	(142)
二五五、华支睾吸虫怎样在人体内外生活	(142)
二五六、爱吃生鱼虾或半熟鱼虾的人为什么容易得华支睾吸虫 病	(142)
二五七、华支睾吸虫病的临床表现有哪些	(143)
二五八、华支睾吸虫病可以出现哪些并发症	(143)
二五九、怎样鉴别华支睾吸虫病和病毒性肝炎	(144)
二六〇、怎样治疗华支睾吸虫病	(144)
二六一、怎样预防华支睾吸虫病	(145)
二六二、包虫病是怎样一种病	(145)
二六三、细粒棘球绦虫是什么样子	(145)
二六四、细粒棘球绦虫怎样在宿主内外生活	(146)
二六五、为什么畜牧区容易感染包虫病	(146)
二六六、包虫怎样在人体发病	(146)
二六七、常见的包虫病的临床表现是什么	(147)

二六八、怎样防治包虫病	(147)
二六九、什么叫动物源性传染病	(148)
二七〇、动物源性传染病的病原体是什么	(148)
二七一、动物源性传染病怎样由动物传播给人	(148)
二七二、什么人容易得动物源性传染病	(149)
二七三、人和动物感染动物源性传染病都一样得病吗	(149)
二七四、怎样预防动物源性传染病	(150)
二七五、什么叫流行性出血热	(150)
二七六、为什么人类会感染流行性出血热	(151)
二七七、哪些地区容易发生流行性出血热	(151)
二七八、什么人容易发生流行性出血热	(151)
二七九、什么季节容易发生流行性出血热	(152)
二八〇、流行性出血热的症状是怎样的	(152)
二八一、如何治疗流行性出血热	(153)
二八二、预防流行性出血热的措施是什么	(153)
二八三、为什么叫布氏杆菌病呢	(154)
二八四、布氏杆菌在自然界生活力怎样	(154)
二八五、布氏杆菌病是怎样传染的	(154)
二八六、为什么兽医、牧民和屠宰工人容易得布氏杆菌病	(155)
二八七、布氏杆菌是怎样使人生病的	(155)
二八八、布氏杆菌病的临床表现是什么	(156)
二八九、怎样才能确定布氏杆菌病呢	(157)
二九〇、怎样预防布氏杆菌病	(157)
二九一、为什么炭疽杆菌这么厉害	(158)
二九二、为什么食草动物容易得炭疽病	(158)
二九三、炭疽是怎样传染的	(158)
二九四、炭疽杆菌怎样让人致病的	(159)
二九五、常见的炭疽病有哪几种	(159)
二九六、什么药物能治疗炭疽	(160)
二九七、怎样预防炭疽病	(160)
二九八、什么叫钩端螺旋体病	(161)

二九九、钩端螺旋体是什么样子	(161)
三〇〇、钩端螺旋体病是怎样传染的	(162)
三〇一、为什么青年农民容易发生钩端螺旋体病	(162)
三〇二、钩端螺旋体病的症状是怎样的	(163)
三〇三、用什么药物能治疗钩端螺旋体病	(163)
三〇四、怎样预防钩端螺旋体病	(164)
三〇五、什么是狂犬病	(164)
三〇六、狂犬病毒是怎样致病的	(165)
三〇七、狂犬病发病后的临床表现是什么	(166)
三〇八、被疯狗咬伤后是不是一定都发病	(166)
三〇九、是不是咬人的狗都是疯狗	(167)
三一〇、咬了人的狗要不要立刻打死	(167)
三一一、被狗咬的伤口如何处理	(167)
三一二、为什么被疯狗咬伤后要立即注射狂犬疫苗	(167)
三一三、破伤风是一种什么病	(168)
三一四、破伤风杆菌的特点是什么	(168)
三一五、破伤风是怎样传染的	(169)
三一六、新生儿破伤风是什么样子	(170)
三一七、为什么新生儿破伤风又叫“四六风”呢	(170)
三一八、一般破伤风的临床特点有哪些	(170)
三一九、怎样治疗破伤风	(171)
三二〇、什么情况下要注射破伤风抗毒素	(171)
三二一、为什么小儿要打“百、白、破”三联预防接种	(172)

一、什么叫传染病

在自然界里生长着大量的微小生物，我们叫它微生物。有些微生物进入人体，能使人生病，我们就叫它病原微生物。病原微生物包括很多种类，从最低级最简单的生物开始，依次为病毒、衣原体、立克次体、支原体、螺旋体、细菌和真菌。



图1 螺旋体、细菌、真菌

寄生在人体内的微小的单细胞原虫和多细胞的蠕虫叫寄生虫。病原微生物和寄生虫都能引起疾病，因此叫做病原体。

由病原微生物或寄生虫引起的，能在人与人、动物与动物或人与动物之间互相传染的疾病，叫传染病。每一种传染病都有一定的病原体，都有一定的传染性，都可以广泛传播，造成流行，危害人群健康。

二、传染病是如何传染的

带病原体的病人(包括大量的只带病原体而不生病的人)和动物,都叫做传染源。传染源就是传染的来源。传染源播散病原体,到处传染。

病原体是怎样进入人体的呢?

1. 从呼吸道吸入 带病原体的人(传染源)在说话、咳嗽、打喷嚏时,可以把鼻子、嗓子(喉咙)上面带有病原体的粘液飞沫喷散到空气里,这些细小的飞沫带着病原体在空气中飘旋,又被其他人吸入而引起传染。

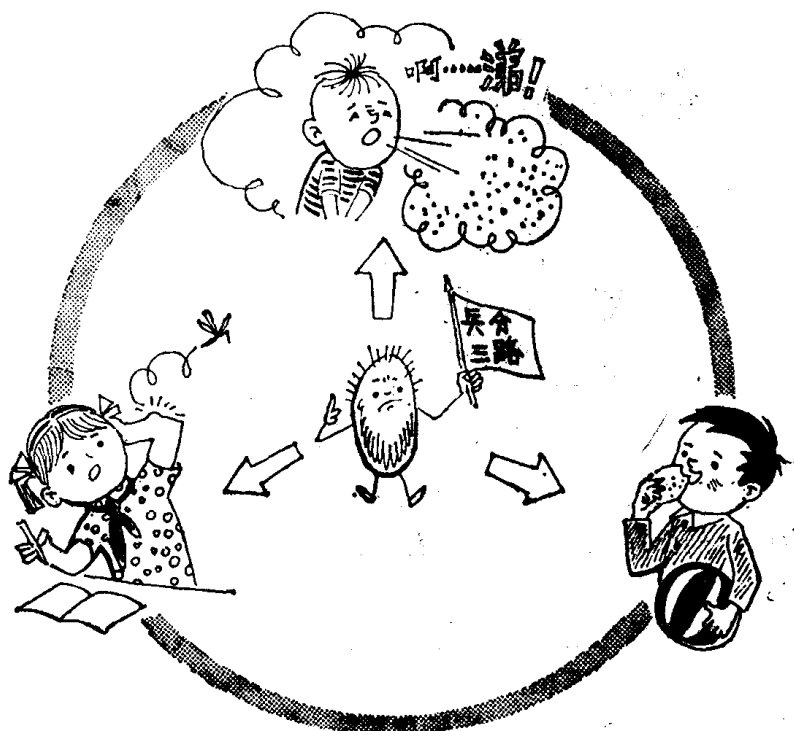


图2 传染的三个途径

飞沫中的水分蒸发干燥,变成由蛋白质、细菌或病毒组成的飞沫核。大的飞沫核落在地上较快,小的则随风飘在空气中。落在地上的飞沫核和尘土混在一起,在扫地、刮风时随尘土飞扬在空中,也可以从呼吸道吸入使人感染。肺结核病人的结核菌就是从呼吸道吸进去的。

2. 从口腔吃进去 饮水、食品被污染上病原体,再随着饮水、食物从口腔吃到胃肠里去。农田施粪肥,粪里有大量病毒、细菌、虫卵。如果粪肥没有经过无害化处理,病原体还活着,粪肥污染水源、蔬菜、瓜果、运输工具等处,加上苍蝇也能带菌,散布,直接间接地把病原体污染到食物上。特别在夏秋季节,天气热,病菌容易生长繁殖。瓜果、蔬菜上市,如果未经洗净或加热,病原体就可以随食物进入人体内。如细菌性痢疾就是痢疾杆菌随食物进入胃肠而传染的。

3. 从皮肤“钻”进去 蚊子、虱子、跳蚤、蜱、螨等昆虫叮咬有病的人和动物,把动物或人血里的病原体吸到昆虫肚子里。它们再叮咬健康人的皮肤,可以把病原体直接注入人体。如流行性乙型脑炎就是通过蚊子“咬人”把病毒经皮肤传染进去的。

三、人体是如何防御病原体的

人对于各种病原体的侵害是有防御能力的,并不是只要病原体进入人体就一定会得传染病。人体同病原体在不断地斗争着。根据人体防御能力的强弱和病原体数量及毒力的大小,人在受病原体感染后可以出现下列几种状态:

1. 敌弱我强状态 人虽受感染而不生病,病原体被消灭或排出体外,说明人体防御能力强大。

2. 敌我相持状态 成为病原携带状态、带菌状态、带病毒

状态或带病原虫状态。侵入的病原体可以在人体内继续生长繁殖而人并不发病,也有的对人体损害较轻,而不出现病的表现。我们把这叫做隐性感染或潜在性感染。

3. 敌强我弱状态 发生传染病,说明人体防御能力低,不能阻止病原体的生长、“放毒”和破坏。

人对病原体是有防御能力的,这种能防御的抵抗力叫抗感染免疫力。人体对病原体可以从有感受性转变为不感受性,简单地说就是有了免疫力。

(1) 一般免疫。人体自然存在的免疫能力叫做一般免疫。其中有屏障作用,如正常的皮肤、粘膜能阻止病原体侵入,并能分泌脂酸、乳酸、胃酸、酶等,以消灭病原体。还有血脑屏障,是阻止病菌从血液进入脑子的。血胎屏障是保护胎儿免受感染的。还有吞噬作用,内脏和血液里有吞噬细胞,如白细胞能吞噬病原体。体液作用,血液和组织里含有多种抗菌、抗毒物质,如补体、溶菌酶、备解素、干扰素等。

(2) 特异免疫。特异免疫也叫专一性或针对性免疫,它专门对某种病原体有识别和杀灭作用。比如人体感染过某一种病菌,或者预防注射过某种菌苗,就获得了对某种病原菌特有的防御功能。得过伤寒的对伤寒杆菌有持久的免疫力,因为伤寒杆菌刺激了细胞免疫反应,增加了吞噬细胞的吞噬功能,同时,在人体里还产生了抗伤寒杆菌的抗体。人体的免疫系统还能把这种免疫防御功能长期“记忆”下来,如果再有伤寒杆菌进入人体,就会很快被认出,被消灭。所以得过伤寒,就不会再得伤寒;注射过某种预防针就能预防某种传染病。

四、特异免疫是怎样产生的

特异免疫的特异性主要决定于刺激人体的特异物质。这