

最新科研成果有望治疗肺结核

加拿大一项研究显示,常用作杀虫、杀螨剂的一类大环内酯双糖化合物——阿维菌素在实验中能有效地杀死结核杆菌,这预示着阿维菌素或可用于研发新的抗肺结核药物或药物组合。他们在实验室进行的体外测试中发现,阿维菌素能杀死结核杆菌,包括耐药结核杆菌。这表明,阿维菌素可能具有宝贵价值,因为耐药药肺结核没有特效药,很难康复。

坚持正规治疗 结核病可治愈

本报记者 马媛媛

全国近一半人感染了结核菌,学生尤其是高危结核易感染人群,而结核病是艾滋病患者的第一死因,但是我们对结核病的知晓率却只有57%……今年3月24日是第19个“世界防治结核病日”。潍坊市疾控专家提醒,其实坚持正规治疗,肺结核是可以治愈的。然而,生活中大多数人因为缺乏正确的认识,不进行彻底的治疗,致使病情发展成为耐药结核病,威胁自己和他人的健康。

结核病的危害高于艾滋病

目前全世界大约每3个艾滋病病毒感染者中就有1个人同时得了肺结核,30%~40%的艾滋病患者会最终死于肺结核。专家呼吁社会各界更多地关注结核病,“结核病的危害远远高于艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病,它的危害被低估了。”

全球每3个人中就有1个人感染结核菌,中国更为严重,大约有将近一半的人感染了结核菌。但是,感染了结核菌并不一定发生结核病,只有在抵抗力低的情况下才发病。

“正常人群中结核菌的感染者中,大约有10%的人在一生中可能发生结核病。”市疾控中心专家介绍,由于艾滋病毒彻底破坏人体免疫系统,致使人体丧失抵抗能力,一旦感染上结核病菌,80%的艾滋病人会马上发病,结核病是艾滋病患者的最常见的机会性感染病原和杀手。

并非所有结核病都有传染性

不是所有的结核病都是传染病,结核病分为肺结核和肺外结核两大类,像肺外结核病(如骨结核、脑膜结核、淋巴结核等)通常不具有传染性。而肺结核病人可分为开放性病人和非开放性病人。开放性病人是指痰内含有结核菌会传染给人的病人,约占全部肺结核病人的十分之一;非开放性病人是指痰内不含结核菌不会传染别人的病人,约占全部肺结核病人的十分之九。所以肺结核病人大部分是不会传染别人的,会传染别人的只有少部分的病人。开放性病人给予有效治疗后,可以变成非开放性病人;相反的,假使非开放性病人未能及时接受治疗或者治疗不适当,也会变成开放性病人。

断指5小时成功接活

89医院每年断肢再植手术量达到3000例

本报记者 马媛媛 通讯员 苗广锋

断指是意外事故,一般情况下,6小时到8小时是断指再植手术的最佳手术时间,如果超过这个时间,手指成活基本无望。然而,在解放军第89医院手外科赵志钢主任精湛的医术下,奇迹发生在了许多患者身上。

38岁的刘女士是一名工人,22日上午,在进行机器加工操作的时候突然发生意外,左手食指与中指双双绞入机器,当即被切断,刘女士望着自己掉落的双指和涌出的鲜血,顿时昏了过去。厂方领导得知刘女士出事,立即将刘女士送往诸城市当地医院。经过医院专家会诊后,专家表示无法完成手术,建议她立即到解放军第89医院就诊。

事发5个小时后,刘女士被送往解放军第89医院手外科,该科赵志钢主任表示,可以进行再植手术。刘女士家人听闻此言,激动不已。手术耗时近7小时,刘女士的手术很成

功。如今,刘女士的手术后恢复状况非常好,已经有一些知觉了,大夫说手指已经基本成活。

记者了解到,有“中国断肢再植的摇篮”之称的中国人民解放军第89医院如今每年断肢再植手术量达到3000例,有条件再植的手术成功率达到98%,而自89医院手外科中心2008年成立以来,其断指再植水平更进一步,居全国前列。该科赵志钢主任介绍,如果发生了手指方面的意外事故,伤者最好先把断指冷藏,在24小时内到能够进行断指再植的医院进行手术,以缝合断掉的手指。

医生提醒 >>>

手指发生断离,做到以下五点

那么,手指或肢体发生断离后,究竟该如何处理,才能增加再植手术成功的几率,对断离的手指,又该如何保存呢?专家给出了以下5点意



结核菌是如何传播的

肺结核俗称“肺癆”,是由结核分枝杆菌引起的一种慢性呼吸道传染病。可以侵犯人体全身各种器官,但以肺脏为主,称为肺结核,它也是结核病传染的主要类型。肺结核最常见症状是咳嗽咳痰两周或痰中带血。一旦怀疑得了肺结核,应及时就诊。

1.什么是结核菌?

结核菌是引起结核病的致病菌,这种细菌于1882年由德国科学家罗伯特·科赫(Robert Koch)首先发现。结核杆菌可以侵入人体的任何器官,如脑、胃肠、心包、盆腔、骨、腹膜、淋巴、皮肤等,但绝大多数人感染结核杆菌后,其发病部位在肺部,称为肺结核。

2.结核菌是如何传播的?

结核杆菌通常通过呼吸道传染,以飞沫传染为最主要的方式,咳嗽、打喷嚏是肺结核患者产生飞沫的主要方式。当涂阳肺结核患者咳嗽、打喷嚏时,健康人可以因吸入患者喷出的带有结核杆菌的飞沫而受到感染。

3.怎样预防结核菌的传播?

由于目前缺少对成人有效的结核疫苗。预防结核菌的传染目前主要通过两种途径,一种是尽快发现并治愈具有传染性的肺结核患者;其次尽可能切断咳嗽、打喷嚏这种传播结核菌的感染途径,提倡养成不随地吐痰,咳嗽、打喷嚏时转头并捂住口鼻的良好生活习惯。

4.结核菌在什么情况下容易生存?

结核菌的生存力较强,在室温和阴暗处,干燥的痰内的结核菌可以存活6~8个月,粘附在飞扬的空气中尘埃中的结核菌可以保持传染性8~10天。结核菌一般对低温比较耐受,在-6℃左右可以存活4~5年。

5.有哪些方法可以杀灭结核菌?

在湿热情况下,60℃30分钟,或70℃10分钟,80℃5分钟及90℃1分钟,就可以杀死结核菌,因此煮沸和高压蒸汽消毒是最有效的杀灭结核菌的方法。此外常用的“84”消毒液,用0.5%的浓度,15分钟可以杀死结核菌。但是如果结核菌是混在痰液中的,则酒精或84消毒液的效果不佳。

6.哪些人容易患上肺结核?

所有的人群对结核菌都是普遍易感的。痰结核菌检查能够查出结核杆菌的患者(涂阳肺结核患者)是最具有传染性的传染源。容易患上结核的人包括:(1)涂阳肺结核患者的密切接触者;(2)免疫力低下的人群,如艾滋病患者,使用激素的人等;(3)有可能经常接触到结核患者的人群:如医院呼吸科的医生。

结核病防治小知识

- 1、肺结核病俗称“癆病”,是由结核杆菌通过呼吸道侵入人体肺部引起的一种慢性传染病。
- 2、肺结核主要通过肺结核患者咳嗽、打喷嚏或大声说话时喷出的含有结核杆菌的飞沫传染他人。
- 3、人感染结核菌后,一生中发生结核病的危险性约为10%,是否发病主要受结核菌毒力大小和身体抵抗力高低的影响。
- 4、咳嗽、咳痰2周以上,或痰中带血丝,应怀疑得了肺结核。其它常见症状还有低烧、夜间出汗、疲乏无力、体重减轻等。
- 5、怀疑得了肺结核病,应及时到结核病诊治定点机构就诊。
- 6、在结核病防治机构检查和治疗肺结核,可享受国家免费政策。
- 7、检查肺结核病的主要方法是胸部X光片和查痰,如果痰里查到结核杆菌,说明患者具有传染性。
- 8、肺结核的正规治疗需要多种药物联合使用,至少连续服药6个月以上。只要坚持服药,肺结核一般是可以治好的。
- 9、肺结核病人开始接受正规治疗2~3周后一般就没有了传染性,痰中没有查出结核杆菌的病人,可以参加正常的社会活动。