

肺炎支原体感染会传染吗

作为儿科医生,不管在门急诊还是在病房,或是朋友咨询,最容易被问到的一个问题是:医生,支原体会传染吗?我家还有个小的,我该怎么办?那么,今天我们就来说说,支原体到底会不会传染呢?

本报记者 吕增霞 通讯员 锡霞

支原体是什么?

支原体不同于普通的细菌和病毒,它比细菌小,却比病毒大。它是能独立在胞外生存的最小微生物,是一类缺乏细胞壁的原核细胞型微生物,呈高度多形性,有球形、杆形、丝状、分枝状等多种态。它不同于细胞,也不同于病毒,种类繁多、分布广泛、造成的危害相当大,涉及人、动物、植物及昆虫等多个

领域,给人类健康和科研工作带来不利影响。从人体分离的16种支原体中,5种对人体有致病性,即肺炎支原体、解脲支原体、人型支原体、生殖支原体及发酵支脉解支原体属,其中肺炎支原体是呼吸道感染、肺炎的主要原因。而我们平时所说的“支原体”就是指“肺炎支原体”。肺炎支原体引起的肺炎称为

支原体肺炎,既往称为原发性非典型肺炎,也可以表现为咽炎、气管炎、支气管炎等,支原体肺炎全年均可发病,以秋冬季多见,可有小流行。支原体肺炎是学龄前儿童及青年人常见的一种肺炎,可达2~3周,支原体肺炎虽然病程较长,肺部病变较重,炎症吸收较慢,但绝大多数预后都是良好的,合并症亦少。

支原体如何传播?

支原体主要经呼吸道飞沫传染,一般健康人是由于吸入患者咳嗽、打喷嚏时喷出的口、鼻分泌物而感染。肺炎支原体感染是会传染的。不过,肺炎支原体感染一般不会大面积传染,可以造成

小流行,只有在机体免疫力低下时,才有可能感染肺炎支原体,所以免疫力低下的人跟支原体患者接触感染几率更高。肺炎支原体的致病首先通过其顶端结构粘附在宿主

细胞表面,并伸出微管插入胞内吸取营养、损伤细胞膜,继而释放出核酸酶、过氧化氢等代谢产生引起细胞的溶解、上皮细胞的肿胀与坏死。诱发机体产生的抗体也可能参与了上述病理损伤。

如何预防?

支原体感染可以造成小流行,故应注意呼吸道隔离。支原体发病主要与室内活动增加及密切接触有关。那么,建议秋冬季房间也要定期开窗通风,保持室内空气新鲜。加强呼

吸运动锻炼,以改善呼吸功能。患者多喝温水,饮食要易消化、营养丰富,忌辛辣和油腻。多注意清除鼻内分泌物,保持呼吸道通畅。在寒冷季节或气候骤变外出时,要及时增添衣服,以

防受寒感冒,可有效避免肺炎的发生。远离肺炎支原体感染患者,以防被传染。应特别提醒注意的是,不要让儿童被动吸烟,被动吸烟是增加小儿患呼吸道疾病的重要原因。

油田中心医院成功实施单孔腹腔镜手术



本报5月27日讯(记者 吕增霞 通讯员 赵建勋) 近日,胜利油田中心医院完成一例妇科单孔腹腔镜手术,为一名卵巢肿瘤患者成功实施了附件切除手术,减少了患者腹部的创伤,也为患者提供了新的手术方式选择和更好的术后恢复条件。

单孔腹腔镜则是传统腹腔镜手术的改革技术,仅通过腹部一个切口完成盆腹腔的器官手术,它能进一步加强微创手术美观的优点,也减少了

多孔手术相关的风险。此次手术由妇儿医院张建海院长主刀,于云英主任和刘峰副主任医师的精心配合,通过术中精细解剖、仔细分离、细心操作,并在麻醉手术科的悉心合作下,最终成功通过单孔腹腔镜解决了患者附件区肿物的问题。

相比于传统开腹手术及腹腔镜手术,此手术创伤小,恢复快,减少了腹部刀口的损伤,患者术后恢复好,现该患者已痊愈出院。

二院成功实施3D打印人工全髌关节置换术

本报5月27日讯(记者 吕增霞) 近日,东营市第二人民医院关节创伤外科利用3D打印技术成功完成一例髌关节高位脱位(DDH)病例,术后患者全髌关节假体位位置良好,目前正在进一步恢复中。

患者由东营市第二人民医院王道院区经转诊收入关节创伤外科。入院后,经髌关节X线、CT等检查后,患者复杂的病情及漫长的病程引起主治医生的注意,科室迅速组织科室人员进行详细的病例讨论。

“高位DDH患者,合并股骨头坏死,这种情况比较少见,一般手术难以解决这个问题。所以我们迅速启动医院远程会诊系统,联系到北京积水潭医院、上海交通大学医学院附属第九人民医院在内的多家知名医院的学科泰斗,经讨论后一致认为,生物型人工全髌关节置换术为首选治疗方案。”关节创伤外科主任武全民介绍。

制定出手术方案以后,另一个难题又出现了。因手术本身较为复杂,加上骨缺损及骨质疏松较重,若采用一般普通生物型假体,术后骨长入较为困难,容易出现术后

假体松动而导致手术失败的情况,为此手术需要更为严密、更为牢固的假体。考虑到此情况,医院迅速调整手术方案与思路,决定采用3D打印技术来解决面临的假体问题,以此来保障手术质量。经过多科室协助,完成了患者术前dicom数据的采集、术前模板的打印与术前计划的拟定,通过进一步术前讨论完善最终的手术方案。在完成一系列的手术准备以后,关节外科团队经过3个小时的努力顺利完成了手术。东营市第二人民医院骨科主任刘云峰介绍:“对于复杂的髌膝关节置换手术,虽然依靠经验也能够很好完成,但由于受到不同患者经验的影响,在术中往往会出现这样或那样的偏差,严重者可影响手术效果。而引入3D打印技术就大大地提高了手术的准确性及手术疗效。”

目前,东营市第二人民医院骨科已应用3D打印技术成功开展多例复杂关节置换手术,均取得了良好效果。3D打印技术的开展,为复杂关节畸形患者提供了更精准的手术治疗,也使医院复杂关节置换的手术效果提升到一个新的高度。

日本著名消化内镜专家来东营进行学术交流

本报5月27日讯(记者 吕增霞 通讯员 田晶) 5月25日-26日,应东营市人民医院消化内科邀请,日本庆应义塾大学附属医院肿瘤中心前畑忠辉教授前来医院进行业务指导和学术交流活动。院长韩志东代表医院为前畑教授颁发医院客座教授聘书。

据悉,庆应义塾大学是日本一所重要的私立大学,与早稻田大学并称“日本私学双雄”,附属医院于1917年成立,2009年成立肿瘤中心,跨科室开展器官横贯性癌症治疗。最大的特征在于本中心拥有以研发微创癌症治疗新技术和设备为目的的微创疗法研发部门,并已成功开发了多项新治疗方法和器械,积累了丰富的经验。前畑教授供职于日本庆应义塾大学附属医院肿瘤中心,是日本内科学会认定内科医;日本消化器内视镜学会专门医、指导医、关东支部评议员;日本消化器病学会专门医;日本消化管学会胃肠科专门医。致力于消化道疾病的诊疗研究,具有高深的造诣。

5月25日上午,欢迎前畑忠辉教授座谈会隆重召开。医院院长、党委副书记韩志东同志、副院长赵序利、医务部主任许多良、医务科副科



院长韩志东代表医院为前畑教授颁发医院客座教授聘书。 本报记者 吕增霞 摄

长梁建晓、消化内科主任吴凤婷以及医院消化内镜中心的专家等出席座谈会。座谈会由赵序利副院长主持。会上,韩志东院长在欢迎词中简要介绍医院以及消化内科的基本情况,对前畑教授百忙之中来医院指导工作表示感谢,并对此次业务指导和学术交流提出了殷切期望与更高要求。韩志东院长代表医院为前畑教授颁发医院客座教授聘书。前畑教授表示今后一定竭尽自己所能帮助医院消化内科提高业务水平,造福东营地区人民。座谈会结束后,前畑教授来到医院内镜室为医院消化内科业

务骨干交流指导消化内镜下的诊疗操作。

本次东营市人民医院邀请到了世界著名的消化内镜专家前畑忠辉教授莅临医院交流指导消化内镜下的诊疗操作,这标致着东营市人民医院在对外交流、学科发展、诊疗技术水平的提升上向前迈出了坚实的一步,将以此学术交流为契机,通过与国际知名医疗机构间的交流合作,能够为医务人员今后的发展提供良好帮助,为培养全方位专业人才打下坚实基础,进而为黄河三角洲地区广大群众提供更加优质的就医体验。