

## 开颅+介入,清除颅内“炸弹”

### 市立集团7名医生历时9小时完成半岛首例神经外科介入杂交手术

□半岛记者 王鑫鑫

日前,市立医院(集团)东院神经外科收治了一位之前在上海、青岛先后几次手术未果的巨大颅内动静脉畸形病人。年逾五旬的李女士多次脑梗、脑出血,手术难度极大,借助国内最先进的一体化复合杂交手术室,来自多学科的七位医生连续手术9小时,终于成功拆除颅内“定时炸弹”。李女士现已康复出院,据悉,这是半岛首例神经外科介入杂交手术。

前几天,家住莱阳、53岁的李舒(化名)女士突发脑出血,在当地无法手术的情况下,辗转近10小时,已经昏迷的她,最终来到青岛市市立医院东院就诊。

神经外科接诊检查发现,她的颅内有近40ml的出血量。之前,她已先后脑梗两次,平时说话非常不清晰,也不能行走,在上海和青岛几家大型医院确诊为巨大颅内动静脉畸形,并进行过两次血管栓塞术。但是,术后仍有畸形血管残留,且多次并发脑出血,日前来到市立医院东院神经外科,以求进一步治疗。据悉,“颅内动静脉畸形”是最为复杂的脑血管疾病,加之李女士的畸形血管体积巨大,且位于颅内功能区,使手术



半岛首例神经外科介入杂交手术。

术和治疗变得难上加难。

神经外科主任李洛带领团队对病情充分评估认为:单纯介入栓塞术,无法完全阻断畸形血管团的血流,人为改变畸形血管团内的压力分布,反而更易导致脑出血;而直接开颅手术,出血多,风险高。若将两者协同互补,既能减少手术风险,又能彻底根治切除畸形血管团,是

此类脑血管畸形的最佳治疗方法。

市立医院新近投入使用的一体化复合杂交手术室可以帮助医生们在术前规划手术切口、大小和角度,实时同步介入导管位置和手术进程,还可以根据事先设定的程序,顺利找到“罪犯”血管,极大提高手术精准度。于是,神经外科、麻醉手术科、微创介入治疗中心、脊

柱外科的神经电生理小组等多学科专家会聚,决心联手“拆除”这一棘手的巨大血管畸形。

术中,医生们多次通过血管造影,精准确定了畸形血管团主要和深部的供血动脉,以及切除后是否有畸形血管团的残留等问题,确保在彻底切除的基础上,尽可能保留正常血管和脑功能区。经过漫长的9小时,终于彻底切除了这个巨大的血管畸形,术中出血仅仅500ml。术后,经过5天康复,李女士已经可以与医护人员及家人顺畅交流,并下地行走。

据介绍,“颅内动静脉畸形”是一种先天性脑血管疾病,常以脑出血或癫痫起病,四周密密匝匝、纵横交错着脑血管网络,手术中,既要精准切除畸形血管,又要保护正常的脑血管,难度极大。巨大血管畸形的切除,因此成为神经外科医生几个世纪以来孜孜以求,全力攻关的尖端技术。今年年初,市立医院神经外科加入北京天坛医院十三五重点课题“复杂性脑血管疾病复合手术新模式治疗技术研究”,此次完成的半岛首例介入杂交手术,达到国内领先水平。

## 开学季,这几种疾病要预防

### 青岛疾控中心发布健康提醒,多种疾病进入高发期

□半岛记者 徐军

进入9月,天气逐渐转凉,也是学生开学季,托幼机构、学校等短时间内新生大量聚集,容易给肺结核、手足口病、流行性腮腺炎等传染病的流行创造有利条件。近日,青岛市疾控中心发布9月份健康提醒,老师和家长们要提高防病意识,教育孩子注意卫生,有条件的可以给孩子接种疫苗接种针对性疾病。

肺结核易于在学校等聚集人群中传播,排菌者为其重要传染源。预防肺结核,学生要保证充足的睡眠,合理膳食,加强体育锻炼,提高抵御疾病的能力。如咳嗽、咳痰2周以上,或痰中带血丝,应当怀疑得了结核病,可以到结核病定点医院接受检查和治疗。出现肺结核可疑症状或被诊断为肺结核后,要主动向学校报告,不隐瞒病情、不带病上课。只要坚持正规治疗,绝大多数肺结核患者是可以治愈的。

9月入学季仍是手足口病高发时节,幼

儿园和小学易出现聚集性发病。开学后,托幼机构和学校要加强晨检制度,早期发现,早期隔离患病儿童;若孩子确诊为手足口病,家长要及时告知患儿所在托幼机构或学校,以防止疫情进一步传播;有条件的家长可给孩子接种EV71病毒疫苗以减少重症的发生。

急性出血性眼结膜炎也就是俗称的“红眼病”,该病传染性极强,人群普遍易感,发病率高,传播快,发病集中。尤其是新生开学和集中军训期间,易因居住拥挤、环境卫生差、个人卫生习惯不良而传播,日常生活密切接触及经水传播是本病主要传播方式,最常见的是通过眼分泌物污染的手、毛巾、面盆等直接或间接接触传播。因此,大家要注意手的卫生,不用脏手揉眼睛,不共用毛巾脸盆等;如果发现红眼病,应及时就诊治疗,及时隔离,所有用具应单独使用,毛巾、枕巾、被褥等经常换洗或暴晒后再用。

流行性腮腺炎又叫痄腮,是由腮腺

炎病毒引起的急性呼吸道传染病,容易侵袭儿童和青少年,以腮腺肿痛为主要特征,大多有发热及轻度不适,可通过飞沫和直接接触传播,常见的并发症为脑膜脑炎、睾丸炎等。如果得了腮腺炎,要做好居家隔离,要到腮肿完全消退为止才能入托、入学,一般在三周左右;对易感儿童亦可接种流行性腮腺炎减毒活疫苗免疫预防。

秋季是一个疾病高发的季节,尤其是小孩子在秋季容易发生腹泻的症状,每当这个时候家长们就头疼万分。

疾控中心专家介绍,在小儿腹泻的各病原中,轮状病毒占了将近四成。秋季腹泻偏爱4岁以下幼儿,北方10月份至来年1月份为高发期,南方11月份至来年2月份为高发期。腹泻是最主要的临床表现,严重腹泻还可引起脱水、电解质紊乱、酸碱平衡失调甚至休克,可能会威胁患儿生命,所以大家一定不要轻视它。虽说秋季腹泻早期症状重,但是它还有一个特点:轮状病毒具有自限性,即使不做对症治疗,一

个星期左右也会自动好转。

当孩子出现下述症状请及时就医,包括大便次数频繁、水样便,或出现大便带血;呕吐频繁不能进食;3月龄以下孩子出现发热,或3月龄以上孩子持续反复高热;烦躁、精神萎靡、嗜睡、惊厥等;尿少或无尿(6小时内无尿);哭时泪少或无泪、口唇黏膜干燥、眼窝凹陷、小婴儿出现前囟凹陷等。

如果患儿达到一个脱水的症状了,最好是去医院就诊,但在开始腹泻时情况可能比较严重,频次较多时,更需要家长及时正确的护理,及时给患儿补充水分。最主要的方法就是口服补液盐,这是世界卫生组织强力推荐的方法,不管是药店还是医院都能够买到。

需要注意的是,现在的治疗方案是不主张禁食,但也不主张过度饮食。患儿的饮食原则是以流食为主,食物要清淡、易消化,患儿可以吃一些粥、米汤、烂面条等食物。母乳喂养的患儿不需要做任何改变,按需喂养就可以。



**章光101**  
ZHANG GUANG 101

# 掉头发 怎么办? 没问题

## 知名毛发医师无偿诊发

活动时间: 9月5日-9月12日

每位医师都有十年以上专业的头发疾病临床经验和上万例的防脱发生成功实践,经验丰富、技术精湛,保证了效果和效率,足以为尽可能多的“发”愁一族解除忧患。

毛发医师将根据您的头发状况,制定个性化的护理方案



**章光101发元素营养精华液**

**温馨提示** 以下生发中心都经过章光101毛发研究院多年专业培训,您可就近咨询,并试用章光101防脱发生发新产品。

青岛福州路 青岛市福州南路127号 0532-83806101

辽阳路店 辽阳东路8号 88896101

同安路店 同安路936号 15318736663

人民路 人民路139号甲 13105129101

城阳 青岛城阳区华诚路301号 87765101

四川路 青岛市四川路88号 82889101

李村 青岛市万年泉路108号 87616101

南京路 青岛市东海西路43号 68883101

黄岛 黄岛武当山路17号 15610046015

即墨 即墨市嵩山二路449号 13573810797

胶州 胶州市寺门首路44号 13061383161

平度 平度郑州路北段391号 13668899101

**招商、加盟电话: 13361229101**

**白发转黑 速度快 效果好**