

耳前“聪明孔”暗藏“大隐患”

第[+1]线

“医生,我的孩子耳前有‘聪明孔’,学游泳会不会发炎?”暑假的诊室里,复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼耳鼻喉整形外科朱雅颖副主任医师异常忙碌。作为被患者在社交媒体上称为“耳瘻管女王”的专家,她一上午的门诊要接诊十几到二十位从各地赶来的患者——他们口中的“聪明孔”,其实名为“先天性耳前瘻管”。有人能和它相安无事一辈子,有人却被反复感染折磨,最终要走进手术室。日前,记者走进朱医生的门诊和手术室,看清了这个“小孔”背后的秘密。

耳前瘻管有三种“模样”

6岁的小欣(化名)两侧耳廓的耳轮脚前各有一个针尖大小的小孔。1个月前,右侧的小孔突然红肿,挤出的白色分泌物带着淡淡的臭味,妈妈用碘伏反复消毒,效果并不理想。朱医生仔细查看,轻轻按压周围皮肤时,小欣皱着眉说“痛”。

先天性耳前瘻管是常见的先天性外耳畸形,国外学者认为可以看作是“鱼鳃留给我们的演化残迹”。别看这个小孔表面看起来很小,极个别的可能延伸到耳道深处。朱医生介绍,它大致分三种:单纯型的可能一辈子没动静;分泌型会时不时冒出白色分泌物;感染型最麻烦,会红、肿、痛,严重时还会形成脓肿,化脓破溃。

“发现有炎症,口服抗生素、涂莫匹罗星软膏或红霉素药膏是对的,但孩子皮肤嫩,别用酒精和碘伏使劲擦。”朱医生遇到过不少家长以为“勤消毒”能防感染,其实过度刺激反而会破坏瘻管周围的皮肤。

发生感染科学应对是关键

为什么有的人会有这个小孔?朱雅颖医生说,耳前瘻管属于常染色体不完全性显性遗传疾病,所以有些家长会发现,自己的小孔遗传给孩子了,有些却是隔代遗传。

“耳前瘻管”需要治疗吗?症状不一样,处理也不同。有的人终身无症状,无需任何治疗和干预。有些人表现为轻微症状,偶有白色分泌物,可以使用干净的棉签蘸取生理盐水,把分泌物擦拭干净即可。可一旦引发感染,尤其是形成脓肿,就得切开引流。更麻烦的是,感染过一次后,再感染的概率会明显增加。所以朱医生建议,有过急性感染的患者,等炎症消了,最好择期手术切除,免得反复遭罪。

30分钟手术精准“排雷”

门诊结束,朱雅颖换上手术服走进手术室。当天有3位患者预约了局麻手术,26岁的小沈是其中之一。他平躺在手术台上,面部被无菌布遮盖,只露出需要手术的耳朵。

手术开始,朱医生和助手配合着,像剥茧一样小心翼翼地剥离瘻管周围的组织。看似细小的瘻管其实分支复杂,稍不注意就可能残留。“分泌型的一般30分钟内能搞定,但反复感染、粘连严重的,剥离操作可能就需要40分钟,皮肤溃烂时的缝合时间甚至比切除瘻管花费的还长。”

她最在意的是彻底切除——瘻管切不干净容易复发,文献里复发率不低,但她的患者很少出现这种情况。“有些分支藏在疤痕里,得一点点清;有的跟软骨贴得紧,就得切掉一点点软骨,不影响外观,却能大大降低复发率。”确认所有分支都剥离干净后,她逐层缝合了皮下组织和皮肤。仅用半小时,就为小沈摘掉了“不定时炸弹”。

美容缝合后留疤不明显

对于这样的手术,患者最关心“手术后会不会留疤”,朱雅颖总会如实说:“手术一般都会有疤,但感染程度和医生操作会影响疤痕大小。”她解释,没形成脓肿和肉芽时手术,病变组织容易分离,损伤小,疤痕也轻;如果感染严重,皮肤破坏面积大,疤痕可能更明显。不过现在用美容缝合,再配合后期抗疤产品,一般不太显眼。

至于麻醉方式,如果感染严重,手术时间较长,就会推荐全麻手术。还有12岁以下的孩子,通常也需要全麻。像小沈这样的成年患者,局麻就能完成,术后观察一会儿就能回家。

本报记者 左妍

上海张江“器官农场”实现厘米级突破 世界最大尺寸“生物人工心脏”诞生

本报讯 (记者 李一能)在上海浦东张江,有一个神奇的“农场”,这里可以培育出活生生的人体器官。只需抽一管血,就能在实验室“生产”出心脏、视网膜、皮肤,甚至是脑组织。日前,该实验室发布最新成果,成功培育出一颗直径超1厘米的心脏类器官,这是目前世界上尺寸最大的、自发分化、一体成型的心脏类器官,实现了从微米级到厘米级的突破,并且大幅降低该技术成本,有望投入临床应用。

昨天,记者在上海能山生物科技有限公司看到,一颗直径1厘米的“肉块”悬浮在营养液中,正在有节奏地跳动着,看上去像是水母之类的海洋生物。但事实上,这近乎一颗完整的人类心脏,有着血管、心房、心室、心内膜等结构,是目前世界上该技术类别尺寸最大的“人工心脏”。

能山生物首席科学家齐震博士告诉记者,世界各国对于“人工心脏”有着诸多探索路径,大致包括机械人工心脏、混合式人工心脏和生物人工心脏等。而该实验室成功培育的“生物人工心脏”,是基于一项名为诱导多能干细胞(GPSC)技术人造类器官的前沿科技。

“打个比方,如果人在胚胎时期的细胞是

“AI+养老”体验店 落户模速空间



全国首家以“AI+养老”为主题的体验店“睇颐·AI体验馆”,日前正式亮相徐汇西岸模速空间。这里的智能产品涵盖辅视辅听、按摩养生、安全守护等多个方面,店内的“AI未来生活家”区域打造了一间完整的“AI适老之家”。图为养生产品专区

本报记者 刘歆 摄影报道

8月“星空剧场”不只有流星雨 双星伴月、水星登场更耀眼

夏日的夜晚与著名的英仙座流星雨,让8月成为北半球一年中最好的观星月份之一。不过,8月的“星空剧场”,点亮天穹的可不只有流星雨哦!

有“圣洛朗的眼泪”之称的英仙座流星雨,是每年暑假的保留节目。天文科普专家介绍,今年英仙座流星雨极大预计出现在8月13日凌晨,因此12日夜晚至13日凌晨可以观测。但遗憾的是,极大期间正逢农历十九至二十,月相为亏凸月(月亮由满月向新月演化中的月相形态),明亮的月光对观测会造成影响。建议关注一南一北两个方向,南方银心附近可能会有较亮的落地流星,北天极方向能较好地避开月光。

8月12日,天空中两颗最亮的行星——金星和木星将悄然相会,两者的角距离不到1度,上演超近距离“贴贴”。如果天气晴好,感兴趣的公众可于12日凌晨欣赏这幕难得的“星星相吸”,日出前一小时为最佳观测时间。值得一提的是,8月20日至21日凌晨,一弯细细的残月会来到金星和木星所在的这片天区,上演一幕绝美的“双星伴月”。

8月19日,水星将迎来西大距,即在天空中与太阳相距最远。记者获悉,今年水星共有三次西大距,本次是观测条件最好的一次。如果天气晴好,在这次西大距前后几天的清晨,感兴趣的公众凭借肉眼或双筒望远镜有望目睹或观测到这颗神秘行星。 本报记者 邵阳



金門高粱酒

诚征全国总经销商



www.kkl.net.cn 0592-5594848

金门酒厂(厦门)贸易有限公司

KINMEN KAOLIANG LIQUOR (XIAMEN) TRADING CO.,LTD.