

杨桥路交通组织变更 6日起9条公交线路调整

■记者 刘璐

福州晚报讯 因鼓楼区杨桥路交通组织变更,公交车恢复左转通行,从9月6日起,市道运中心变更9条公交线路的行驶走向。

1路从西门站发车,改行白马北路、杨桥东路至南街站后恢复原线路行驶至白湖亭站,返程不变。

16路从鳌峰洲公交总站发车,行驶至省话剧院站后,改行杨桥中路至柳桥(医大口腔医院)站后恢复原线路行驶至洪山梁厝路站,返程不变。

61路从潭桥公交总站发车,行驶至三坊七巷(双抛桥)站后,改行杨桥路、白马北路、乌山西路至市教院附中站后恢复原线路行驶至福大学生广场站,返程不变。

65路从金牛山公园站发车,行驶至陆庄站,改行杨桥路、通湖路、湖滨路至西湖站,恢复原线路行驶至地铁罗汉山站后改行玄南岭路、西园路至西园公交总站,返程不变。

77路从仓山科技园(浦下村委会)站发车,行驶至省话剧院站后,改行杨桥中路至柳桥(医大口腔医院)站后恢复原线路行驶至淮安公交总站,返程不变。

118路从金山公交总站发车,行驶至孟超肝胆医院西洪院区(鸡角弄)站后,改行西洪路、白马北路、杨桥东路至三坊七巷(双抛桥)站后恢复原线路行驶至公交鹤林站,返程不变。

18路从火车站南广场站发车,行驶至鼓楼站后,改行八一七北路、杨桥东路至省话剧院站后,恢复原线路行驶至仁山路利嘉国际商业城站,返程不变。

27路从福新公交枢纽站发车,行驶至晋安区委站后,改行福新中路、六一北路、东大路、杨桥东路、白马北路至乌山小学站后恢复原线路行驶至福大东门站,返程不变。

320路从鳌峰洲公交总站发车,行驶至省话剧院站后,改行白马北路、杨桥中路至柳桥(医大口腔医院)站后恢复原线路行驶至洪山桥小区站,返程不变。

声音嘶哑半年 一查声带长癌

声音嘶哑病因有大有小,不可轻视

■记者 陈丹 通讯员 陈文璇

福州晚报讯 福州的王先生今年68岁,是一名退休教师。近日,他因声音嘶哑长达半年,前往福州市第一总医院耳鼻咽喉科就诊。结果,医生在电子喉镜下发现,王先生的声带上长了菜花状的肿物,竟是癌。

声音嘶哑是人们生活中较常见的一个症状。因此,半年前,当发音费力、嗓子嘶哑的时候,王先生不以为意,认为这只是教师的职业病——声带小结。没想到,他的症状一直不见好转,而且越来越严重,这才挂了孙丽清主任医师的门诊号。

接诊中,孙丽清了解到患者无抽烟、饮酒史,但长期讲课导致声音嘶哑一直未重视。在门诊安排电子喉镜检查后,在镜下,她看到王先生的左侧声带上有菜花状肿物,于是立即进行病理活检,一周后报告提示左声带鳞状细胞癌。

“这是喉部肿瘤的一种,幸运的是发现较及时,还是早期。”在完善各项检查后,孙丽清带领耳鼻咽喉科团队为王先生进行了支撑喉镜联合显微镜下激光切除喉癌的手术治疗。

据了解,传统喉癌手术需要从颈部切开,不但影响美观,术后恢复时间长,颈部瘢痕组织也会引起功能及生活的不适。而喉显微手术则在显微镜下,电子喉镜通过患

者口咽部进入喉部,利用激光切除病变组织,减少手术部位周围组织的损伤,患者发声功能也能较好恢复。目前王先生恢复良好,已顺利出院。

“声音嘶哑很常见,但也可能是大问题。因此,平日如果长时间说话感觉嗓子累、发音费力、喉咙不适等,应引起重视。”孙丽清提醒,常见导致声音嘶哑的疾病有以下几种。

第一种是最常见的喉炎。这可能是由于感冒、上呼吸道感染或过敏引起的暂时性声带肿胀,也可能是慢性炎症导致的声带充血肿胀。

第二种是声带小结、声带息肉、声带囊肿。那些依赖于声音工作的人需要注意,如教师、歌手、播音员和演员等,而且第二种情况不容易消失。

第三种就是王先生这样的喉部肿瘤。多发于50岁至70岁男性,长期吸烟、饮酒、人乳头状瘤病毒(HPV)感染、空气污染等都是该疾病发生的高危因素,近年来吸二手烟的人群及厨师也有出现。

第四种是声带麻痹。这是一种发声障碍,它可能由头部、颈部或胸部受伤,肺癌或甲状腺癌,颅底、颈部或胸部的肿瘤,感染(如莱姆病)等压迫喉返神经引起。

此外,甲状腺肿瘤侵犯到喉返神经、喉部外伤、外声带沟、任克间隙水肿、喉淀粉样变等疾病都会引起声音嘶哑。

“3D+AR+荧光导航”上了手术台

我省首次采用该技术完整切除肿瘤



林科灿团队在实施手术。

■记者 陈丹

通讯员 林春梅/文 医生供图

福州晚报讯 手术室屏幕中,肝癌患者病变的肝脏以三维图像(3D)呈现在医护人员眼前。同时,通过增强现实技术(AR),在ICG分子荧光导航腹腔镜下获取的真实图像与三维图像“叠加”,患者的肝脏在医生面前变得“透明”,肿瘤位置清晰可见。

近日,福建医科大学孟超肝胆医院在省内率先采用增强现实联合腹腔镜叫咪菁绿荧光影像技术,为一名肝癌患者精准切

除肝脏肿瘤。

患者阿强(化名)今年40岁,前不久被确诊为肝癌。为了让肝癌手术切除更为安全、精准和高效,孟超肝胆医院肝胆胰脾外科16病区林科灿教授团队决定采用增强现实联合腹腔镜叫咪菁绿荧光影像技术,为患者实施完成腹腔镜解剖性IVb段肝切除术。“增强现实与腹腔镜影像融合的技术,直观明了地显示肿瘤在肝内位置及肿瘤与肝内管道的关系,通过对影像的旋转、透明化等操作,使医生拥有‘透视眼’,从而进行精准的手术规划。”林科灿介绍。

术中,医生能从屏幕上清晰看到错综复杂的肝内管道、肿瘤位置,从而精确制定手术路径,精准完整地切除了病变肝组织,最大限度地保留了肝实质。术后,阿强恢复很快,5天就出院了。

增强现实联合腹腔镜叫咪菁绿荧光影像技术的实施,相当于“3D+AR+荧光导航”三种技术强强联合,克服了手术的盲目性和不准确性,有效帮助手术医生识别肿瘤、准确定位,并且引导手术医生完整切除肿瘤,大大缩减了寻找肿瘤的时间,也进一步保护了患者的肝脏功能。

我省将老年教育纳入终身教育体系

探索开设老年高等学历继续教育课程

■记者 林铭

福州晚报讯 省教育厅近日印发《福建省高等学历继续教育管理办法(试行)》。

据了解,该办法适用于在闽举办函授、业余教育、开放教育、高等教育自学考试等非脱产高等学历继续教育的省内外高等学校(以下简称主办高校或主考学

校)、校外教学点、社会助学机构等。

我省将支持本科高校立足服务我省“六四五”产业新体系建设和需要和人才培养要求,开设“服务地方、规模适度、特色鲜明”的学科专业。支持高职院校围绕制造业重点领域、现代服务业和乡村振兴需求,重点面向一线从业人员,开设“知识更新、技术提升”的

专业。

省教育厅要求,主要高校要加强线上教学和线下面授的全过程管理,线下教学原则上不少于人才培养方案总学时的20%,其中医学国控类专业以线下面授为主。《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》《高等职业学校专业教学标准》等教学标准中列有实验的课程必须进行实验教

学。主办高校要指导校外教学点落实教学计划与要求。

我省作为第一个出台《福建省终身教育促进条例》的省份,已经将老年教育纳入终身教育体系。办法明确支持省内本科高校、高职院校、成人高校、老年大学、福建老年开放(互联网)大学依托校本部办学资源,面向60周岁及以上老年人探索开设老年高

等学历继续教育课程,通过“福建省终身教育学分银行”平台,建立老年人学分银行个人账户和终身学习档案,促进老年教育与学历继续教育协调发展、衔接融通,健全终身学习支持服务体系。

省教育厅将对具有资质的教学点实行“白名单”制度,对违规举办高校和教学点实行“黑名单”制度,并加强日常监管和质量监测。