

武汉协和医院骨科医院门急诊开诊 数字化手术中心辐射全省 AI导诊助患者便捷挂号精准治疗

武汉晚报讯(记者罗兰 通讯员聂文闻 陈有为 朱淑丹)12日,华中科技大学附属协和医院骨科医院门急诊正式开诊,AI导诊、数字化手术室、手术机器人、智能影像设备等新技术、新场景悉数展开。

13日,记者前往位于江汉区马场路109号的新院区实地探访,第一站直奔数字化手术室。设在五楼的大屏正动态监控当日手术数据和各手术间实况。14:08的数据显示骨科医院已完成130台手术,其中包括急诊手术11台。这座大屏的名字叫“手术驾驶舱”,它是湖北省骨科数字化手术中心的“大脑”。“大屏”连着“小屏”,手术直播另一端连着医学生、外院一线骨科医生。这里辐射省内13个子节点,还有医院不断申请加入。

协和医院骨科医院目前开设有26间手术室,包括多个全数字化手术室,可实现设备集成与控制的标准化、数据融合与可视化、系统互联与协同诊疗、智能化升级与生态拓展,大大提升手

术的安全性与效率。术中,AR眼镜、导航眼镜给医生装上透视眼,多个大屏将患者术前影像与实时影像叠加对比,实现影像导航的精准定位。“现在就像开了汽车导航一样,数字化辅助系统跟踪医生的手术线路,带着医生‘向前走’,前方遇到‘危险地带’则提前发出滴滴的报警声。”一位医生介绍。

当天,协和医院骨科医院院长杨操教授主刀,为一名六旬重度椎管狭窄患者进行微创减压融合手术,2.7万全国同行和医学生线上观摩。杨操自主研发的全国首款3D打印钛金属融合器是手术成功的关键,机器人也是他的好搭档。机器臂将4枚导针固定于病灶处,杨操随即将钛钉沿导针植入,精度达到了毫米级。“机器人很聪明,它会根据影像自动完成设计,机器臂自带传感器,在往里打的时候会根据不同的骨质给出不同的‘力道’,确保患者的安全。”杨操形象地描述。

据了解,新门诊开设有骨科、手外科、康复科、中医科、针灸科、



骨科医院院长杨操教授在新门诊坐诊。 通讯员刘坤维 陈有为 摄

临床营养科、内科、肿瘤科、影像会诊门诊等,其中骨科八大亚专科的专家团队均在此坐诊,还有骨科急诊24小时应对骨科创伤急症。从本周一开始,患者打开武汉协和医院微信公众号,选择“骨科院区”,即可预约挂号,这里每日释放号源达1300多个。

一些骨病患者尝鲜协和医院AI导诊的预服务。郜勇教授

介绍,患者可用手机与协和数字医生聊病情,预约挂号或智能加号后,按预约时间到院。在院内,AI陪诊助手可为患者导航,全流程引导患者缴费、预约检查、查阅报告等。回到家里,患者还可以继续线上问诊。一名用过AI陪诊的患者说:“这个藏在手机里的医生,是缓解‘看病烦’的小助手。”

30年前眼部脂肪填充成隐患

女子眼睑下垂致睁眼困难

30年前的一次眼部整形手术,竟成为困扰患者多年的“隐形炸弹”。近日,武汉大学附属爱尔眼科医院成功为一名48岁女子取出眼内钙化变性的移植脂肪,解决了困扰其3年的上睑下垂难题。

庄女士(化姓)右眼上睑进行性下垂已3年,睁眼日益困难,触摸眼皮时还能感觉到皮下硬块。

担心是肿瘤,庄女士前往武汉大学附属爱尔眼科医院求诊。

该院眼睑眼眶病/眼整形美容科副主任医师赵敏、主任医师涂惠芳详细检查发现,庄女士右眼上眼皮存在多个结节,与周围组织粘连。追溯病史发现,这些硬结源于30年前填充的自体脂肪。

原来,庄女士30年前因右眼

严重外伤接受眼球摘除术并植入义眼。为改善眼睑凹陷,她在两年后接受了右眼眼睑自体脂肪填充术。术后20余年相安无事,但三年前开始佩戴义眼片后,问题逐渐显现。

涂惠芳解释,自体脂肪移植虽然是常见的整形技术,但移植后的脂肪细胞不一定都能“存

活”。部分脂肪细胞会被吸收、坏死、钙化,形成硬结或囊肿。庄女士情况较为特殊——义眼片长期佩戴对眼睑形成持续压力和刺激,加速了移植脂肪的病理变化过程,导致脂肪组织纤维化、钙化,引发上睑下垂。

涂惠芳团队为庄女士实施个性化微创手术。术后一周复查显示,庄女士右眼睁眼幅度显著改善,双眼对称性恢复良好,硬结消失,外观与功能均获满意效果。

通讯员彭祎

开水蒸气熏鼻治感冒?

家长轻信偏方致满月婴儿严重烫伤

武汉晚报讯(记者赵萌萌 通讯员张素华 汪峥)近日,武汉市第三医院烧伤科救治了一名仅一个月大的烫伤患儿,起因是家长轻信“开水蒸气熏鼻治感冒”的偏方。据悉,这已是该科室近期遇到的第三起类似病例。当时婴儿因感冒鼻塞,家长

在网络平台看到“蒸汽熏鼻可免吃药”的说法后,便在家中使用水盆装满开水,利用开水的热气,对孩子面部进行熏蒸。不幸的是,在熏蒸过程中,婴儿打翻装有热水的容器,娇嫩的婴儿皮肤瞬间被热水严重烫伤,导致面、颈、躯干等多处被严重烫伤,面积达9%。

事发后,家属紧急将孩子送往武汉第三医院烧伤科救治,由于患儿较小,医生只能将其放入温箱内进行治疗,约2周后,该患儿才得以痊愈出院,但其右上肢仍遗留瘢痕,需每日涂擦抗瘢痕药物进行治疗。

该院烧伤科副主任刘淑华医

生提醒,根据国际循证医学权威机构科克伦图书馆2017年发布的综述,吸入热蒸汽对缓解感冒症状并无显著效果。

她特别提到,儿童生病务必及时科学就医,切勿尝试未经证实、隐患巨大的民间偏方,时刻将婴幼儿安全放在首位。一旦发生烫伤,家长应迅速用清洁流动冷水持续冲洗伤处30分钟以上,并用干净纱布或毛巾覆盖患处后立即送医。切勿涂抹牙膏、酱油等物,以免加重损伤。