

荧光显像,让肿瘤无处可逃

江苏第四代机器人荧光显影首次用于肺癌手术

注入荧光剂,需要切除的手术部位快速“现原形”,与正常组织区分开,帮助医生实现“精准打击坏分子”。在江苏省肿瘤医院,专家在全省率先利用第四代机器人荧光显影技术实施肺癌手术,大大提高了手术的精确度。

通讯员 胥林花
现代快报+/ZAKER南京记者 刘峻



机器人手术现场 医院供图

一次体检筛查出肺部早癌

68岁的刘女士(化姓)体检时发现肺部有个毛玻璃结节,有一个指关节那么大。刘女士之前没有什么不适,看到体检报告后心急如焚,赶紧找到省肿瘤医院专家。省肿瘤医院胸外科主任医师李明说,她肺部的结节面积较小,这可能就是一个很早期的恶性肿瘤。由于发现较早,可以进行完全切除,而且不影响生活。

李明向记者介绍,患者是个很早期的肿瘤,手术应该尽可能减少对肺功能的破坏,这样她后续的生活不会受到太大影响。正常人一般有5个肺叶,19个肺段。这个小小的肿瘤,就是隐藏在刘女士左下肺的一个肺段里。所以只需要切除病变的肺段即可。这样,患者肺功能最多就损失5%左右,术后也不需要放化疗,正常生活不受影响。

不过,找到肺段和周围组

织的边界,精确手术可不是件容易的事。以往,这是凭借医生的经验来操作。机器人时代,有着更精确的科技方法。

荧光显像,肿瘤无处可逃

2019年底,省肿瘤医院引进了第四代机器人。全球最先进的第四代达芬奇手术机器人具有清晰三维成像系统和灵活的仿真手腕器械等优势,特别适合给疑难患者手术。李明介绍,机器人做手术,并不是由机器人去全部代替人工。机器人实际上是机器臂,医生在距离手术台不远的中控台操控机器人,甚至不用直接“看”患者,坐着就可以完成全部手术。

第四代机器人还有一个巨大的优势,就是荧光显像功能,像“照妖镜”一样让肿瘤无处可逃。手术过程中,医生通过静脉注射荧光剂,荧光剂快速弥漫到肺部组织。在机器人开启近红外荧光后,正常的肺段会变

色,而需要切除的肺段组织因为提前切断了血管,荧光剂不能进入而不会变色,医生能显著将其与周围组织结构区分出来,主刀医生可以做到更安全、更精细、更完整、不疏漏的切除。

李明告诉记者,过去医生只能靠肉眼和经验来判断肿瘤的边界、局部的侵犯、转移的淋巴结等,大概要用20分钟,才能判断出需要切除的部位。有了荧光显像功能,只需要十几秒,手术时间缩短了,切除范围也更加精准。对于病人的康复和术后都有好处。刘女士的手术,不到一个小时就结束了,目前不需要放化疗,正常康复即可。

提高肺癌治愈率,早发现是关键

目前,第四代机器人主要在泌尿、骨科、胸外等领域开展,有了荧光显像后,这些领域的手术,精确度都得到提高。江苏省肿瘤医院专家在全省率先利用第四代机器人荧光显影技

术实施肺癌手术后,在这个领域逐渐建立了丰富的经验。

省肿瘤医院肺癌首席专家许林教授提醒市民,我国肺癌的五年生存率是5.6%,而早期肺癌经手术切除后,五年生存率接近100%,而且手术后不需要接受放化疗治疗。但遗憾的是,很多患者是因为出现不适症状到医院检查才发现肺癌的,这时接近80%都已是中晚期,其中只有接近20%的病人能接受手术。能接受手术的病人五年存活率也只有30%,所以早期筛查早期发现肺癌非常重要。

许林教授指出,通过低剂量CT筛查发现的早期肺癌,大多是2厘米以下的早期肺癌,其中更多的只有0.6-0.8厘米,如果不通过低剂量CT是根本发现不了,随着年龄的增长,一般情况下国外限定在55岁,特别高危人群限定在50岁,我们国内大部分是限定在45岁就要接受筛查。

南京市口腔医院 门诊时间延长至18点

本报讯(通讯员 成琳 魏敏 吴梦羽 记者 任红娟)为了更好地满足患者的就医需求,现代快报记者从南京市口腔医院了解到,该院自4月22日起至8月31日,每天的门诊时间延长30分钟,下午作息时间调整为14:00-18:00。

	预约时段	取号有效时间	报到截止时间
上午	8:00-9:00	7:30-8:30	8:50
	9:00-10:00	8:30-9:30	9:50
	10:00-11:00	9:30-10:30	10:50
下午	14:00-15:00	13:30-14:30	14:50
	15:00-16:00	14:30-15:30	15:50
	16:00-17:00	15:30-16:30	16:50

该院门诊部负责人提醒前来就医的患者,最好错峰就诊,而且医院现在全面实行预约及分时段就诊,除急诊外全面取消现场挂号,没有提前预约,请勿来院就诊。医院按各预约时段起始时间前30分钟开放患者通道,请按照预约时段起始时间,提前30分钟将号源取出,配合工作人员出示预约成功凭证和“苏康码”。为了医院良好的就诊秩序和患者的权益不受损,请大家切勿随意爽约、迟到,迟到号源作废!一旦平台记录过违约一次,患者一个月内将无法在医院平台进行预约操作。

市中西医结合医院 20多个门诊 周末照常开诊

本报讯(通讯员 杨璞 记者 刘峻)为进一步满足患者需求,方便患者就医,南京市中西医结合医院以下门诊在周六上午与周日上午依然照常开诊:

心血管病科、脾胃病科(消化内科)、脑病科(神经内科)、肺病科(呼吸内科)、内分泌病科、肾病科、妇科、骨科、瘰疬科、普外科、神经外科、老年病科、肛肠科、针灸科、推拿科、皮肤科、耳鼻喉科、口腔科、儿科、眼科。

此外,疼痛科、泌尿外科、口腔种植正畸专科、脉管病科周六上午也正常开诊。体检中心周六上午照常开放。辅助检查同步开放。急诊24小时开诊。

儿童颈部包块不可忽视

9岁女童,竟患上甲状腺癌

两个月前,涵涵妈妈无意中发现女儿颈部肿大,触摸有一包块,当时没有重视,后来包块逐渐增大,涵涵出现了声音嘶哑的症状。家人赶紧带她到医院进行了一系列检查,B超提示:涵涵甲状腺右叶不强均质略强回声包块,双侧颈部多发异常淋巴结,考虑是甲状腺癌伴周围淋巴结转移。

家人顿感晴天霹雳,“癌”这种疾病对于儿童来说,是一个发生率很低的病,可偏偏就发生在才9岁的小姑娘身上。父母多方打听后找到张继宗,他对甲状腺癌的治疗有着丰富的经验。

张继宗接诊后,考虑到涵

涵的年龄和日后生活质量,对其进行了一系列术前检查,又组织医疗团队进行术前讨论分析,制定出最佳的手术方案。充分准备后,在全麻下进行了甲状腺全切+右侧II、III、IV、VI区淋巴结清扫术,手术进行顺利,术后恢复良好,未出现声音嘶哑、手足麻木、乳糜瘘等并发症。经过术后的抗炎、对症支持治疗,涵涵伤口愈合良好,康复出院。

“涵涵是近年来甲乳癌外科收治的年龄最小的一位甲状腺癌患者。”张继宗表示,近年来儿童及青少年甲状腺癌发病率逐年升高,“其原因尚未明

确,目前公认的可能是受环境影响和遗传倾向因素导致。”

与成人甲状腺癌相比,儿童及青少年甲状腺癌具有增长迅速、颈淋巴结转移早等特点,易误诊为颈部淋巴病变。大部分患有甲状腺癌的儿童及青少年患者首发临床表现为颈部包块、声音嘶哑及饮水呛咳等,应引起重视,进行早诊早治。他介绍,儿童及青少年甲状腺癌预后较好,目前手术治疗为首选方式,激素替代和抑制治疗也是公认的有效治疗方式。一般临床上会根据患儿病情及肿瘤特征选择合适的治疗方案,以达到满意的治疗效果。

两个月前,9岁的涵涵(化名)颈部肿大,声音出现嘶哑,到医院检查竟然是甲状腺癌。近日,在南京市第二医院甲乳癌外科接受手术治疗的涵涵终于康复出院,该院甲乳癌外科副主任张继宗表示,近年来儿童及青少年甲状腺癌发病率逐年升高,儿童出现颈部包块、声音嘶哑及饮水呛咳等症状,要引起重视。

通讯员 杭素雯 魏林玲
现代快报+/ZAKER南京记者 任红娟