

哈医大四院“达芬奇”手术机器人完成100例手术啦!

岳金凤 王宏磊 生活报记者 霍营

“医生,我现在能预约上‘达芬奇’机器人手术吗?”在哈医大四院,几乎所有外科医生都被患者问到过这样的问题。自今年6月,省内率先引进首台达芬奇XI手术机器人以来,这个手术机器人成为患者心中当之无愧的“大明星”!由于突破了人手的局限,同时具有术中出血量少、手术创口小、术后恢复快等优势,哈医大四院“达芬奇”手术机器人一经引进,慕名预约前来的患者络绎不绝,纷纷“点名”手术机器人。短短三个月时间,哈医大四院“达芬奇”机器人成功完成了100例手术,涉及胸外科、泌尿外科、妇科、甲状腺外科、肝胆外科、结直肠外科等学科。



庆祝“达芬奇”手术满100例 图片由医院提供

三个月完成百例机器人手术

10月16日上午,25岁女孩玲玲被推上哈医大四院中心手术室手术台。普外五病房主任陈之显教授坐到“达芬奇”手术机器人系统远端的操作台内开始操控机器人,手术视野瞬间被机器人放大到15倍以上,玲玲颈部甲状腺体犹如3D电影一样被清晰地“放映”在医生眼前,手术部位细小的组织一览无余。陈之显教授操控机器人灵活的机械臂进入玲玲左侧甲状腺体内,机器人以极其精准、精细的手法快速切除了病灶组织,全程不到15分钟,出血量不足10毫升。手术顺利完结,也标志着哈医大四院

“达芬奇”手术机器人成功完成了第100例手术。哈医大四院副院长刘明教授表示,我省首台“达芬奇”手术机器人的落户极大促进了哈医大四院外科手术技术的发展。医院先后派出近20名外科骨干接受机器人技术的专业系统培训,在短短三个月时间将机器人手术扩展到6个学科。“达芬奇”手术机器人不仅可以完成常规腹腔镜所能完成的所有外科微创治疗,还可实施复杂的高难度的外科重建手术。未来,医院手术科室都将陆续开展“达芬奇”机器人手术,让更多患者受益。

看看“达芬奇”的成绩单

前列腺癌手术 出血量极少

61岁的吴大爷在哈医大四院接受了“达芬奇”机器人前列腺癌手术,术中出血量极少,几乎没感到疼痛,术后恢复很快。徐万海教授介绍,由于泌尿系统解剖学上的特殊性,一些复杂的手术往往难以掌握,但“达芬奇”手术机器人可提供宽阔的视野和准确、灵活的控制能力,能够清楚地呈现组织、器官的解剖构造和神经血管束的走向;精细的分离有利于淋巴结的清扫,准确的缝合保证了高质量的吻合,手术中精确保护各器官及其功能。

肺叶切除术 23分钟搞定

73岁的李大娘体检发现右肺上叶占位,由于年龄较大,患有高血压,手术风险极大。在“达芬奇”机器人的辅助下,哈医大四院胸外一病房主任徐进志教授为李大娘行右肺上叶切除、淋巴清扫,手术操作时间仅用23分钟。患者麻醉清醒后,恢复良好。

子宫肌瘤超新生儿头大 成功切除

在杭州工作的张女士患有子宫肌瘤,肿瘤超过新生儿头大,位置特殊,向阔韧带生长,还患有子宫右侧附件粘连,与肠管广泛粘连严重,子宫与右侧输尿管粘连极其致密,稍不小心就会造成损伤,大大增加了手术难度。当她得知哈医大四院开展“达芬奇”机器人微创手术后,不远千里回到家乡。妇科二病房主任赵宏辉教授团队为张女士成功实施子宫

肌瘤切除术,术后恢复非常好。

甲状腺切除术 颈部“零疤痕”

27岁的五大连池患者小卓在当地医院诊断为“甲状腺占位”,专程找到普外五病房陈之显教授,想要接受“达芬奇”机器人手术。术后,小卓发音无嘶哑,与术前无任何差别,颈部“零疤痕”,早期即可活动,并且疼痛感极低。

胰腺手术 精细切除肿瘤

哈医大四院肿瘤肝胆外科徐力善教授团队为一位患者实施了“达芬奇”机器人胰腺实质性假乳头状瘤手术。通过机器人三维成像、放大、微创、灵活、精细、去颤等等诸多优势,成功为患者切除了胰头部的肿瘤,将创伤降低,大大改善了患者的术后生活质量。

什么病可以找“达芬奇”机器人?

泌尿外科疾病:前列腺癌;膀胱癌;肾癌;其他疾病:输尿管癌根治术、肾盂输尿管成型术、盆腔淋巴结清扫术、肾囊肿手术等。

妇科疾病:输卵管妊娠;卵巢囊肿、卵巢畸胎瘤、卵巢巧囊、卵巢浆液性囊肿等;输卵管粘连、不孕症;输卵管积水、不孕症;子宫肌瘤等。

普外科疾病:疝手术;肝脏手术;胆道手术;胰腺手术;脾脏手术;胃肠手术;甲状腺手术;乳腺癌根治术。

胸外科:胸腺肿瘤;食管肿瘤;肺癌;肺肿瘤。



医生操控“达芬奇”机器人

“达芬奇”机器人到底好在哪儿?



“达芬奇”手术机器人系统主要由三大部分组成:外科医生操作系统、4臂床旁机器人手术系统、高清成像系统。

在操作系统下,医生不必

接触患者身体,可直接通过控制板操纵机械臂实施手术。机械臂突破了人手的极限,有7个自由度,使得活动度明显增加,在人手伸不进的区域,机械手可以在360度的空间下灵活穿行,且具有人手无法比拟的稳定性及精确度。而高清成像系统通过进入人体内部的特殊镜头,提供可放大15倍的三维高清立体成像,视频速度达到每秒1300次,关照范围也较腹腔镜更大,超越了人眼的极限。

机械臂上有稳定器,“达芬奇”可过滤掉主刀医生拿刀时手不由自主颤动的现象,避免了手术意外,创口仅在1厘米左右,出血少甚至不出血,术后恢复快,平均住院时间比传统手术缩短一半。“达芬奇”不仅能为患者提供更好的手术效果,操作还比腹腔镜手术更加简单便利。

6月27日

世界先进的第四代达芬奇XI手术机器人在哈医大四院组装完毕,华丽亮相!

6月28日

开启职业生涯,完成第一台右肾切除术,手术十分成功!

6月30日

成功完成全省首例机器人辅助下前列腺癌根治术,成功完成全省首例机器人辅助下输尿管癌根治术。

7月2日

成功完成全省首例机器人辅助下子宫全切术。

7月3日

成功完成全省首例机器人辅助下胰十二指肠切除术。

7月5日

成功完成全省首例机器人辅助下膀胱全切术。

7月7日

成功完成全省首例机器人辅助下乙状结肠癌根治术。

7月10日

成功完成全省首例机器人辅助下胃癌根治术。

7月26日

成功完成全省首例机器人辅助下直肠癌根治术。

8月4日

成功完成国内首例机器人辅助下左甲状腺切除术。

9月23日

成功完成全省首例机器人辅助下肾上腺肿瘤手术。

10月15日

成功完成全省首例机器人辅助下肾盂成形术。

10月16日

成功完成第100例手术。

『达芬奇』引进大事记

要闻 | **A03** 新闻热线 15604668136

2019·10·18 星期五 本版主编 姜明 编辑 孙莹 版式 于海军

我省编制污水处理设施布局规划 到明年底

生活报讯 17日,黑龙江省庆祝新中国成立70周年主题系列新闻发布会的第21场:生态文明建设专场在哈尔滨举行。省林业和草原局、省自然资源厅、省生态环境厅、省住房和城乡建设厅,围绕各自部门的职责介绍新中国成立70年以来,特别是党的十八大以来,我省生态文明建设的有关情况。

林业草原

到2018年底林业经济总产值达1950亿元

省林业和草原局介绍,到2018年底,我省林业经济总产值实现了1950亿元,比十八大前增加了700多亿。下一步,要坚持规划先行,科学布局,统筹协调推进山水林田湖草综合治理。通过引导和政策扶持广大林区职工通过发展木耳、北药、特色养殖、林产品加工等实现增收;充分发挥生态资源优势,开发森林旅游、康养等林区经济,让“绿水青山”真正变成“金山银山”。

自然资源

统筹推进国土空间规划工作

省自然资源厅表示,省委省政府高度重视国土空间规划工作,统筹推进国土空间规划工作,采取了一系列有力举措。成立了以省长为主任的省国土空间规划委员会,强化顶层设计,统筹谋划推进。编制了省级国土

哈市拟出台整治燃煤锅炉补助管理办法征求意见

改用清洁能源的单位最高每蒸吨补助36万

生活报讯 (杨锦滔)17日,记者从哈尔滨市财政局获悉,为支持拆并淘汰燃煤锅炉、推进清洁能源使用,近日,哈市财政局与哈市环保局联合制定《哈尔滨市2019年整治燃煤锅炉推进清洁能源使用财政补助资金管理办法》,正在向社会公开征求意见。依据《办法》,资金补助范围和对象为,哈尔滨市九区纳入2019年燃煤锅炉淘

汰范围,实施废弃拆除、拆除燃煤锅炉并入供热规划的集中供热管网(含采暖)和清洁化能源改造(改用天然气、电、地热、工业余热、生物质能、太阳能等清洁化能源)工程的供热单位或锅炉产权单位(省属单位除外)。对于淘汰燃煤锅炉的单位,哈市最高每蒸吨补助36万元。征求意见时间自10月16日起至10月22日。

哈机场进港行李分拣可视化系统启用

今后取行李从监控就能提前看见

生活报讯 记者从哈尔滨机场获悉,16日,哈机场T2航站楼进港行李分拣可视化系统正式启用,旅客在行李提取行李等候时就可以通过显示屏看到自己的托运行李。

据介绍,该系统安装在T2航站楼到达的8个提取行李转盘处,分别安装了20个高清显示屏,8个高清监控摄像头,从而实现了行李转盘后台区域作业画面的实时监控,也就是行李搬运工作人员的行李分拣区域监控画面实时引至前台的旅客行李提取区域,可以让旅客更加直观地看到行李搬运工作人员进行行李分拣的全过程,进一步提升了旅客等待行李的



安全感和获得感。据初步统计,该系统启用后,预计平均每天将为约200个进港航班的2.6万名到达旅客提供行李可视化服务。



新建污水管网2487公里 新增日处理能力百万吨

生态环境 松花江水质改善 乌苏里白鲑重现

省生态环境厅表示,2005年之后,在松花江入我省的肇源和出我省的同江,全部设立了水质监测站。从2005年开始起步,现在县级以上的城市基本都建设了污水处理厂。沿江的化工、制药、焦化等企业大多已经搬出去。目前,松花江水质改善非常明显。今年1至9月份,松花江干流水质是优。珍稀鱼类重现松花江,如哲罗、细鳞、大马哈,还有乌苏里白鲑(兔子鱼),该鱼对水质要求非常高,这也说明松

住建

到明年底 生活污水日处理能力达587万吨

省住房和城乡建设厅表示,我省编制了《黑龙江城镇污水提质增效三年行动实施方案》。预计到明年年底,全省城市生活污水收集能力将大幅提高,生活污水日处理能力达到587万吨。为实现这一目标,主要采取以下措施:编制完成省级污水处理设施布局规划,到明年年底,规划新增污水日处理能力101万吨,

新建污水管网2487公里;选定在全国行业排名前五名的大企业来龙江参与我省区域污水项目投资、建设和运营;将128个污水收集处理项目纳入全省百大项目管理,预计年底,项目全部开工,完成投资30亿元;将全省全部84座一级B排放标准的生活污水处理厂提到一级A标准。

派驻执法人员定岗定人管控

哈市校园周边200米内 违规小吃摊一律取缔

生活报讯 (记者李丹)记者17日从哈市城管局获悉,全市城管执法部门启动新一轮校园周边环境综合整治行动,重点针对校园周边200米区域内贩卖盒饭、烤冷面、煎饼果子等占道经营非法贩卖各种小吃的小吃摊,一律清理取缔、暂扣经营工具、并进行处罚。全市9城区城管执法部门将476所大中小学以及幼儿园纳入城管执法网格化管理,实现定校园、定任务、定人员、定奖惩的精细化长效管控模式。

市城管局相关负责人表示,哈市城管执法部门进一步落实网格管控责任制度。全市城管执法部门将

在学校周边派驻执法人员,进行上学、午休、放学三个时段定岗定人管控,将责任细化后落实到个人。

对校园周边的占道经营、贩卖盒饭、露天烧烤问题,噪音扰民等现象加大巡视检查工作力度,一经发现要做到“四个一律”,即“一律清理取缔、一律暂扣经营工具、一律进行处罚、一律从严打击”。对妨碍公务,阻挠执法的,联合公安部门,加大依法查处和打击力度。

市城管局将对各区城管执法部门落实“四个一律”等情况,采取定期、不定期以及双随机的方式进行督导、检查和考核。

我省加强处方药销售管理 不得开架陈列和销售处方药

生活报讯 17日,记者获悉,省药品监督管理局发布《关于进一步加强药品零售企业处方药销售管理有关规定(试行)》,要求不得用开架自选的方式陈列和销售处方药。据悉,药品零售企业禁止销售麻醉药品、一类精神药品、终止妊娠药品、蛋白同化制剂、肽类激素(胰岛素除外)、药品类易制毒化学品、放射性药品、疫苗及法律法规规定的其他不得经营的药品。销售含麻黄碱类复方制剂时,应严格执行限量销售、查验身份证并予以登记、设置专柜等有

关规定,发现超过正常医疗需求,大量、多次购买含麻黄碱类复方制剂的,应当立即向当地药品监管部门和公安机关报告。同时,处方药和非处方药要分区陈列,并贴有专有标识。处方药不得采用开架自选的方式陈列和销售。不得以搭售、买赠等方式向公众赠送处方药或者甲类非处方药。此外,销售处方药时必须经本店执业药师对处方进行审核、签字后调配、销售,如执业药师不能对处方进行审核时,应当停止销售处方药,并挂牌告知。