

## 新技术方便无创治疗脑血管疾病

### 滨州市中心医院神经内科成功开展经颅多普勒检查、阿替普酶静脉溶栓

经颅多普勒检查利用超声波的多普勒效应来直接描记脑底动脉血流的多普勒信号,可方便、无创、精确地完成脑血管疾病的检查,阿替普酶静脉溶栓针对脑血管疾病,与传统溶栓术相比治疗急性脑梗死成功率极高。而目前,这两项技术已经在滨州市中心医院神经内科成功开展。

本报记者 杜雅楠 本报通讯员 李聪聪

#### 检查脑血管疾 无创伤无辐射

经颅多普勒(TCD)是利用超声波的多普勒效应来直接描记脑底动脉血流的多普勒信号,以获取脑底动脉的血流动力学参数,来反映脑血管功能状态。由于TDC能无创的穿透颅骨,操作简单,重复性好,可以对病人进行连续、长期的动态观察,他可以提供MRA、DSA、PET等影像技术所测不到的重要血液动力学资料。因此经颅多普勒超声检查通过检测深度、血流速度、血管搏动指数、血流频谱形态、血流音频评估脑血管功能及病变,并通过血流方向的变化判断颅内、外动脉侧支循环的开放情况,是临床上缺血性脑血管病首选的检查手段。

记者了解到,经颅多普勒技术自11月初在滨州市中心医院投入使用以来,滨州市中心医院神经内科已经成功检查40余例。一位患有脑血管疾病的病人在滨州市中心医院神经内科进行各项参数的检查,前后只需要10

分钟,而且可以多次、重复检查,对病人没有辐射等伤害。

杨淑珍介绍,经颅多普勒的检查技术其阳性率高达96%,且检查的机器设备就在病房里,病人无需再到门诊排队,在病房里就可以完成检查。同时经颅多普勒检查对病人大脑没有辐射,不会造成伤害,属于无创检查,可以重复。经颅多普勒检查不仅在神经内科疾病的筛查、治疗效果的评估中发挥着重要作用,且在心血管疾病患者对脑血管的评估、儿科头痛患者对动静脉畸形的筛查等多个科室的治疗中都得到了充分的运用。

#### 治疗脑血管疾病 不出病房就能办

8月31日,神经内科一病区收治了一名头晕患者。其脑磁共振后,考虑患者此次出现头晕是因为后循环缺血,继续给予抗栓、降脂治疗。短短9日内,患者经过阿替普酶静脉溶栓成功治愈。

9月5日,患者病情稳定,鉴于动脉瘤有诱发蛛网膜下腔出

血甚至危及生命的危险,9月8日,在局部麻醉下行经股动脉插管全脑造影术,11点30分左右返回病房,患者突然出现头晕伴有轻度恶心,立即给予吸氧、生命体征检测,13点30分,患者自述双眼视物模糊,并且逐渐加重,甚至出现暂时性失明。

杨淑珍建议行阿替普酶静脉溶栓治疗,征得家属同意后,立即为患者建立静脉溶栓通道,急查凝血四项,泵入降压药物,16点08分,急查凝血结果出来后,立即开始溶栓治疗,医生护士时刻守在患者床边,密切观察患者的血压等生命体征,至17点10分,阿替普酶泵入结束,结束后15分钟,患者双目光感增强,10厘米内可以看见手指晃动,夜间19时,双眼可见左侧2手指,光感明显增强,9月9日早7点时,双眼可见5横指,视力恢复正常,心电图监护示生命体征稳定,穿刺部位无渗血,足背动脉波动良好,次日,观察患者无任何并发症发生,溶栓治疗取得圆满成功。

阿替普酶静脉溶栓治疗急性脑梗死是目前国际公认最有效的治疗技术。与传统溶栓术相比,阿替普酶静脉溶栓治疗急性脑梗死具有成功率高,出现严重并发症的几率低等优点,收到一致认可,截至目前,神经内科一病区已经成功实施了阿替普酶静脉溶栓术十余例,取得了显著效果。



医生正在给病人进行经颅多普勒检查。

## 在产房享受家庭式服务,准妈妈们有福啦

### 滨州市人民医院LDRP产房作为滨州市首家家庭式一体化产房正式运营

本报12月3日讯(记者 张牟幸子 通讯员 姜红)滨州市人民医院LDRP产房作为滨州市首家家庭式一体化产房于11月27日正式运营,同时接受准妈妈的预定,一个月内入住还将享受八折优惠。

记者了解到,LDRP是将待产、分娩、恢复和产后过程综合到一个房间内,以家庭为中心的母婴保健系统。LDRP产房环境布置温馨自然,墙壁是素花的壁纸,电视、沙发、茶几、壁橱以及微波炉、电饭锅、冰箱等服务设施可以让陪护的家人方便的陪护孕产妇。这种居家式待产环境使产妇从“待产”到“分娩”到“恢

复”都能有亲人陪伴,在医院也能享有“在家”的温馨生产环境。

LDRP一体化产房新模式适合于待产到产后的分娩全过程,以及新生儿护理,可及时处理分娩时并发症。入住后,产妇可在同一独立房间完成待产、分娩、恢复及产后修养等各个环节,无需辗转于病房和产房之间,整个分娩过程在独立私密房间里完成。

产妇可在LDRP分娩享受“多对一”全程守护体系,由经验丰富的产科医师、助产师、儿科医师、围产护士以及家属在场进行严密母婴监护,以确保母婴平安。这种以家庭为中心的母婴

综合保健系统,注重心理和家庭的需要。减少由于社会因素造成的不必要的剖腹产,提供及提倡无痛分娩,人性化关系设计,绝对隐私保护等,真正实现以人为本,代表了以患者为中心的未来医学模式。

滨州市人民医院LDRP产房作为滨州市首家家庭式一体化产房,根据具体配置共分为A、B、C三级。11月27日正式运营后,一个月内入住享受床位费八折优惠。目前,前来咨询、预约的孕产妇络绎不绝。

工作人员也建议,有意向的准妈妈们最好提前一个月进行预约。



### 健康科普

## 如何早期发现癌症

癌症是当前非常常见的疾病,如果能早期发现,尽早做出诊断,大多数病人可能获得根治。但临床所见到的大多数病人不是癌症早期。癌症早期常无特殊症状,也无任何不适,而一旦出现症状,又常常已是晚期。如何早期发现癌症呢?其实,一些症状和体征可能和早期癌症有关的,我们称为“早期征兆”或“信号”。如何早期发现癌症呢,建议通过体检进行普查。但还有赖于个人提高警惕,学会自我检查,自我发现。应关注8大信号及10大症状。

#### 八大信号

- ◆世界卫生组织(WHO)曾提出下列“八大警号”作为人们考虑肿瘤早期征兆的参考。
- ◆可触及硬结或硬变,例如乳房、皮肤及舌部发现的硬结。
- ◆疣(赘瘤)或黑痣,有明显变化。
- ◆持续性消化不良。
- ◆持续性声嘶、干咳及吞

咽困难。

- ◆月经期不正常,大出血,月经期外出血。
- ◆鼻、耳、膀胱或肠道不明原因的出血。
- ◆不愈的伤口,不消的肿胀。
- ◆原因不明的体重减轻。

#### 十大症状

中国医学科学院根据我国的情况,提出下列十大症状,作

为引起人们对癌症注意的信号:

- ◆身体任何部位,如乳腺、颈部或腹部的肿块,尤其是逐渐增大的。
- ◆身体任何部位,如舌头、颊粘膜、皮肤等处没有外伤而发生的溃疡,特别是经久不愈者。
- ◆中年以上的妇女出现不规则阴道流血或分泌物(俗称白带增多)。
- ◆进食时胸骨后闷胀、灼痛、异物感或进行性加重的吞咽不畅。
- ◆久治不愈的干咳或痰中带血。
- ◆长期消化不良、进行性食欲减退、消瘦,又未找出明确原因者。
- ◆大便习惯改变,或有便血。
- ◆鼻塞、鼻衄、单侧头痛或

伴有复视。

- ◆黑痣突然增大或有破溃、出血、原有的毛发脱落。
  - ◆无痛性血尿。
- #### 与肿瘤相关的征兆
- ◆单侧持续加重的头痛、呕吐和视觉障碍,特别是原因不明的复视。
  - ◆耳鸣、听力下降、回吸性鼻涕、颈部肿块。
  - ◆原因不明的口腔出血、口咽部不适、异物感。
  - ◆无痛性持续加重的黄疸。
  - ◆乳头溢液,特别是血性液体。
  - ◆男性乳房增生长大。
  - ◆原因不明的疲乏、贫血和发热。
  - ◆原因不明的全身性疼痛、骨关节疼痛。

注意:无论是八大警号、十大症状还是与肿瘤相关的征兆中的任何一项,都不是肿瘤所专有的。有了这些项目中的一项甚至几项,也并不能说明就是患了癌症。因为有些良性疾病也有这些情况。不能把这些征兆看成是确诊肿瘤的依据,并因为有一至几个征兆,就惶恐万状,举家不安。但是,上述的信号和症状,又确实可能属于某些肿瘤的早期征兆,如果掉以轻心,往往造成延误诊断和治疗。

因此建议,经常进行健康体检,拿到体检结论报告要找有经验的医生做一咨询。有任何问题都要与肿瘤科医生取得联系,进行咨询,尽早得到诊断,同时也可获得健康常识。山东省肿瘤医院放疗九病区 张海波 郝俊芳