生死时速　寒冬中的温暖守护

新春佳节本应是阖家团圆、欢乐祥和的时刻，然而由于近期气温骤降，脑血管疾病的发病率显著上升，给许多家庭带来了突如其来的健康危机。神经内科二病区在春节期间紧急应对，成功实施了近十例急症介入手术，挽救了患者的生命，守护了家庭的希望。其中有两例患者为急性大面积脑梗死合并大脑中动脉闭塞，情况十分危急。医院迅速为患者进行了颅内动脉取栓术，成功实现了血管再通，及时挽救了患者的脑组织功能。另外，有一例患者为颈内动脉瘤破裂伴蛛网膜下腔出血，病情同样凶险。医院立即为其进行了颅内动脉瘤栓塞术，成功闭塞了动脉瘤，避免了进一步的出血风险。

尽管当时正值春节假期，医院的各个科室依然保持着高效、有序的工作状态。手术室、麻醉科、影像科等多科室紧密协作，确保了手术的顺利进行。王国卿主任带领的团队凭借丰富的临床经验和精湛的医术，在最短的时间内为患者提供了最有效的救治，展现了医院在急危重症救治方面的高水平专业能力。我院也以实际行动诠释了“生命至上”的理念，为群众提供了强有力的健康保障，为患者和家属带来了温暖与希望。

卒中是威胁我国居民健康的重大慢性病之一。卒中具有发病率高、复发率高、致残率高、病死率高及经济负担高等“五高”特点。卒中发病急，病情进展迅速，是我国当前第一位致残病因，可导致肢体瘫痪、语言障碍、吞咽困难、认知障碍、精神抑郁等，严重影响患者生活质量，给家庭和社会造成巨大负担。时间就是大脑，如果患者或者身边人能第一时间识别卒中，得到及时救治，那么患者将会得到更好的预后。

在日常生活中，要牢记国家卫生健康委推荐“BEFAST”口诀或“中风120”口诀迅速识别卒中并即刻采取行动，开展卒中急救。“B”是指平衡（Balance），平衡或协调能力丧失，突然出现行走困难；“E”是指眼睛（Eyes），突然的视力变化，视物困难；“F”是指面部（Face），面部不对称，口角歪斜；“A”是指手臂（Arms），手臂突然出现无力感或者麻木感，通常出现在身体一侧；“S”是指言语（Speech），说话含混，不能理解别人的语言；“T”是指时间（Time），上述症状提示可能出现脑卒中，请勿等待症状自行消失，应立即就医。

我院神经内科是国家卫健委首批神经介入建设中心、山东省卫健委神经介入诊疗技术规范化培训基地、山东省临床重点专科、滨州市临床精品特色专科（脑血管病及介入）。神经内科二病区特色专业是脑血管病及介入，专注于各种脑血管疾病的介入诊疗，包括脑梗死早期血管内治疗、脑血管狭窄、动脉瘤、血管畸形、静脉窦血栓及狭窄等疾病。科室自2009年实施开展首台脑动脉支架手术和脑动脉溶栓术，2011年独立实施动脉瘤栓塞术，2012年实施首例取栓术。目前，科室年实施介入手术量超过600台次，神经介入手术量大、难度高、手术种类繁多，脑血管介入工作走在全省前列，为脑血管疾病患者提供了精准高效的救治服务。

健康热线：0543-3690324　3690306

（神经内科二病区　高永雷）

DeepSeek赋能　我院人工智能上线

在医疗领域，精准的诊断是治疗成功的关键。然而，面对海量的临床资料和不断更新的医学知识，医生们往往需要在繁复的信息检索和整合中耗费大量精力。例如，病理科。在病理科，一份精准的诊断报告往往需要医生在海量的临床资料和不断更新的医学知识中反复求证。为了提升医疗水平，近日，病理科引入DeepSeek，率先构建起临床信息智能分析系统与病理知识库，实现了DeepSeek与病理信息系统的深度融合。医生们从繁琐的信息检索中解放出来，能够将更多精力聚焦于诊断决策的核心战场，从而为患者提供更加精准、高效的医疗服务。

临床信息智能分析——让诊断回归本质

传统痛点：“患者3个月前的肠镜报告显示息肉增大”“乳腺癌新辅助化疗后肿瘤标志物异常波动”……这些关键信息散落在不同的系统中，过去需要医生手动翻查电子病历信息平台才能拼凑完整。这一过程不仅耗时，还严重影响了病理诊断的效率。

DeepSeek的解决方案：DeepSeek的智能语义抓取技术通过自然语言处理，自动识别电子病历中的关键信息，包括现病史、既往史、重要体格检查结果、检查和检验结果等，并精准提取与病理诊断相关的内容。试运行数据显示，单例病例的临床信息整合时间从5分钟缩短至1分钟，信息完整度大幅提升，病理诊断效率显著提高。

医生体验：“现在，打开需要诊断的病理报告时，如果需要了解临床信息，现在只需在病理软件右键点击AI临床病历助手，就能根据需求自动生成所需的临床信息。这就像有个诊断助理提前做好了病例摘要，大大减轻了我的工作负担。”——病理科副主任医师付医生高兴地说。

病理知识库——构建病理智慧中枢

病理科通过“自建知识库+DeepSeek通用库”的双引擎模式，实现了病理专业知识、最新进展与通用医学知识的深度融合。一方面，病理科AI大模型支持自建知识库，可将最新的病理文献、各种指南、专家共识和操作规范加入其中；另一方面，结合DeepSeek通用库，有效解决了病理医师在日常诊断中对知识库支持的需求。此外，医院和病理科的各项制度流程也被纳入知识库，方便工作人员随时查询。例如，新入科人员如果单独值班时遇到需要借阅病理切片，但对借阅流程尚不熟悉，就可以通过AI辅助系统查询到具体的借片流程。

医生体验：“以前，新入科的同事遇到不熟悉的操作流程，只能到处找人请教。现在，有了这个AI辅助系统，他们可以随时查询到详细的流程说明，大大提高了工作效率。”病理科主任李医生说。

DeepSeek以本地化部署方式接入病理信息系统为滨州市人民医院病理科带来了前所未有的智能化升级。它不仅解放了医生的时间，提升了诊断的效率，更让病理医生能够更专注于核心诊断任务。

我院已将人工智能部署应用于智能病例、智能导诊、医院管理等多个领域。DeepSeek与医疗系统的深度融合，不仅为患者带来了更精准、高效的诊疗体验，也为医疗水平的持续提升注入了新动力。未来，医院将继续秉持创新精神，积极推进“智慧医院”建设，以患者为中心，以技术创新为驱动，用科技点亮健康之路，为群众健康提供更坚实的保障。

（李新军　董景利）

健康教育宣传栏

关注脑炎　守护健康

脑炎像一场悄无声息的“大脑火灾”，却常被误认为“重感冒”。头痛、发热、乏力…这些看似普通的症状背后，可能隐藏着致命的危机。2月22日是国际脑炎日，今年国际脑炎日的主题是Don't Delay. Give Today“勿耽误，即就诊！”强调了脑炎早期识别切莫延误，立刻就诊的重要性。

纽约邮报记者苏珊娜·卡霍伦被送入急诊室，她发烧3天，头痛欲裂，家人以为只是流感。她醒来后失去了所有记忆，时而出现各种幻觉，时而爆发癫痫，检查显示：她的脑组织正在发炎肿胀——这是“脑炎”，一场大脑的“免疫系统暴动”。她以自己的亲身经历写下了一部小说，2016年被改编成电影《brain on fire》上映。

脑炎是脑实质的炎症，可能由病毒、细菌、自身免疫攻击等引发。它不像肺炎或肠胃炎那样“定位明确”，却可能造成更严重的后果：每10个患者中就有1人死亡，半数幸存者遗留癫痫、记忆丧失或肢体瘫痪。

◎最危险的信号（容易被忽视）：

1. 发热＋头痛＋精神异常（如性格突变、胡言乱语）
2. 普通“感冒”伴随抽搐、肢体无力
3. 婴幼儿持续哭闹、拒食、囟门鼓起

◎谁在点燃“大脑火灾”？

1. 病毒偷袭（占70%）

疱疹病毒：口唇疱疹病毒可能沿神经侵入大脑
蚊虫传播：日本脑炎、西尼罗河病毒（夏季高发）
狂犬病毒：被咬伤后未及时接种疫苗

2. 自身免疫“友军误伤”

免疫系统突然调转枪口攻击脑细胞，多见于年轻女性

3. 真菌/细菌入侵

隐球菌（鸽粪携带）、结核菌等伺机而动

◎脑炎的治疗是与时间赛跑：

1. 腰穿检查：取脑脊液分析病原体（别怕！针头不会伤到神经）
2. 影像侦察：MRI比CT更能捕捉早期炎症
3. 双重灭火器：

抗病毒药物（如阿昔洛韦针对疱疹病毒）
免疫抑制剂（对付自身免疫性脑炎）

注意！疑似脑炎患者应立刻送医，自行服用退烧药可能掩盖病情。

预防“大脑火灾”的4道防线：

1. 疫苗护盾：接种乙脑、麻疹、流脑疫苗；宠物定期注射狂犬疫苗
2. 防蚊灭蚊：外出穿浅色长袖，使用含避蚊胺的驱蚊剂；家中清理积水容器（蚊虫繁殖地）
3. 警惕小伤口：被动物抓咬后立即用肥皂水冲洗15分钟；野外活动后检查全身是否有蜱虫附着
4. 增强免疫力：慢性病患者（如糖尿病）需严格控制感染；避免过度疲劳诱发潜在病毒活化

（神经内科三病区　朱莉）