

无声影像里，瞪大超常慧眼

业达医院特检科介入治疗技术全市领先

检查室内，手握探头，面朝机器，在患者的检查部位涂上一层滑滑的耦合剂，进行超声检查……这是业达医院特检科医生每天都要反复进行的操作。特检科是一个集检查、诊断、治疗于一体的多功能检查科室，他们用无声影像和超常“慧眼”，守护着患者们的健康。日前，记者来到烟台业达医院，见到了特检科主任孙从启，与专家一起探讨超声介入治疗的话题。

超声引导下精准治疗

“肩关节周围滑囊有积液，多发肌腱炎、肌腱钙化……”昨日下午3点，在业达医院特检科的第八检查室内，孙从启一边滑动着超声探头为患者王女士进行肌肉筋骨超声检查，一边和她交流着病情。

50多岁的王女士近半年受左肩部疼痛困扰，活动时疼痛加剧，而且上举、背伸、外旋等活动受限，严重影响日常生活。在朋友的建议下来到烟台业达医院特检科检查。经过检查，王女士患有粘连性肩关节囊炎，也就是通常所说的“冻结肩”。孙从启为她制定了介入治疗方案，随即在超声引导下将治疗用药精准注射进肩关节腔及肩关节周围滑囊中。治疗结束，王女士感到左肩部疼痛明显减轻，上举、背伸等活动范围较治疗前得到很大改善，她惊喜地说，“没想到能收到这样立竿见影的效果。”

孙从启表示肌肉筋骨超声能够清晰显



孙从启正在为患者检查。

示人体六大关节结构，可以准确发现肌肉、韧带、肌腱、滑囊、软骨等部位的病变。业达医院特检科在烟台较早开展此项工作，近两年已为200余例患者成功实施了肌肉筋骨超声治疗术，操作全程在超声实时引导下进行，能够有效地避开神经、血管，安全、可视、精准、疗效好，得到广大患者的认可和好评。

热消融技术造福肝癌患者

肝癌被认为是全世界范围内最常见的恶性肿瘤之一，病死率高且治疗困难。

严先生是一名转移性肝癌患者，多年前

严先生由于直肠癌转移到来了烟台业达医

院特检科，孙从启在检查后发现他的病情可以通过肝癌超声引导下经皮热消融技术进行治疗。“射频消融术是目前微创治疗肝癌的主要方式，是在超声的引导下将电极针插入肿瘤，通过射频使(5厘米下的)肿瘤热凝坏死，具有痛苦小、对肝功能影响小、可反复应用等优势。”孙从启说。7年来，严先生先后进行了6次治疗，顺利控制了肿瘤的发展，延长了生命。

孙从启已有20多年射频消融治疗肝癌的临床经验，仍在不断积极探索更佳的治疗效果。如何更精准地定位、尽可能地将瘤体消融得更彻底是孙从启长期以来一直思考的问题。在临床实践过程中，孙从启总结出了“立体定位、重叠布针”的方法，极大地提高了临床疗效，使更多的肝癌患者受益。

业达医院特检科拥有医护人员33人，彩超19台，科室在主任孙从启的带领下，开展了各类超声检查。在肝、肾、卵巢等各类囊肿穿刺硬化治疗、积液、脓肿抽吸及置管引流，关节、肌腱、周围神经病变介入治疗，超声引导下经皮肝内胆管、胆囊、肾盂等置管引流，超声引导下的组织活检术等方面均积累了大量病例和丰富的临床经验。业达医院特检科作为烟台市超声介入诊疗专科联盟的副理事长单位，始终以守护患者健康为己任，将以更精湛的技术、更优质的服务，服务于广大烟台市民。

YMG全媒体记者 王修齐
通讯员 周兰兰 摄影报道

造假？必须一追到底

我市启动专项行动严查疫苗接种流程

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 谭晓丹)“整治疫苗接种信息造假、录入错误、预防接种不规范等问题，立即启动监督执法行动！”近日，烟台市各级卫生监督机构按照统一部署领取任务清单，迅速在全市范围内启动预防接种专项监督执法行动。

“此次行动对疾病预防控制机构和儿童预防接种门诊、产科预防接种室、狂犬病暴露预防处置门诊、成人预防接种门诊等所有接种单位进行拉网式排查。”烟台市卫生监督所监督八科副科长宋军波介绍，监督执法人员将针对接种单位的常规预防接种工作，重点检查疾病预防控制机构依法履职情况，接种单位和人员资质情况，疫苗接种前告知、询问受种者或者监护人有关情况，执行“三查七对一验证”制度情况，接种和处置记录情况等。同时，还将对新冠病毒疫苗接种点按规定进行监督检查。

“在检查中，我们将严格按照《疫苗管理法》《传染病防治卫生监督工作规范》等有关法律规范要求监督执法，规范疫苗接种流程，确保老百姓在接种疫苗时的安全。”宋军波说，目前专项监督执法行动正在进行中，卫生监督执法人员将对检查中发现的问题，现场下达监督意见书，明确整改内容，督促单位限期整改到位，对违法行为依法查处。

水质“体检”进校园

芝罘区专项行动保水质安全



本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 张财昌)《2023年春季学校饮用水卫生安全专项监督检查工作方案》近日出台，芝罘区卫计监督所将纸上流程纳入实际监督，启动芝罘区学校饮用水卫生安全专项监督检查，规范学校饮用水卫生管理工作。

监督检查将如何开展？芝罘区卫计监督所监督二科科长张财昌介绍，此次专项监督检查采用全覆盖检查，并进行抽检的形式，通过对学校供水方式和饮水类型进行摸排梳理，全面掌握芝罘区学校生活饮用水供水情况，摸清学校生活饮用水卫生管理状况，通过排查卫生安全隐患，对违法违规行为予以严格查处。学校生活饮用水卫生管理制度中，应涉及6项重要内容——饮用水突发污染事件应急处理预案、定期清洗消毒制度、定期健康查体制度、饮水间卫生管理制度、饮水健康教育制度、饮用水设备维护保养制度。“通过制度的确立，衔接保障饮用水安全的所有环节，让管理人员懂流程、懂制度，在突发事件出现时，能快速有序处置，保障师生安全。”张财昌说。

全面查找卫生漏洞

福山区督导36家公共场所

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 李娜)近日，福山区卫生健康局对辖区内的大型商场(超市)、影剧院、KTV、图书馆、美容院等人员密集的公共场所进行了专项监督检查，全面优化营商环境，提升公共场所卫生监督执法效能。

节后，各公共场所人头攒动，福山区卫生监督执法人员连日出动查处“卫生漏洞”，对各经营单位的卫生许可证、从业人员的预防性健康合格证明、公共场所检测及集中空调的卫生状况进行重点检查。

监督执法人员也对公共场所经营者进行了法律宣传教育，指导场所卫生管理人员落实公共场所佩戴口罩、室内外卫生清洁、洗消管控措施及正确填写消毒记录等工作。目前，福山区卫生健康局已监督检查公共场所36家，下达卫生监督意见书21份，每一份卫生监督意见书都是一份让公共场所环境越来越好的指导书。

应急消毒技能大比武

市中心血站确保临床用血质量安全

本报讯(YMG全媒体记者 张革 通讯员 宋哲)近日，市中心血站开展了应急消毒技能竞赛活动，全站17名卫生专业技术人员报名参加。本次活动旨在通过竞赛活动规范清洁消毒处置流程，提高突发事件应对能力，维护员工和献血者健康，防止环境污染，确保临床用血质量安全。

全体参赛选手经过理论考试、技能操作的比拼，6位选手脱颖而出，进入了本次竞赛的知识竞答环节。竞答在紧张、有序的氛围下顺利开展。竞答结束后，计分员即时对理论考试、技能操作、知识竞答按竞赛方案的规则综合核算，最终李星喜获一等奖，孔蕾、谭思思荣获二等奖，刘越、王玮、庄惠获得三等奖。

春捂如何捂？春困怎么解？

烟台市中医专家为家长支招

本报讯(YMG全媒体记者 张革 通讯员 宋蓉)常言道“春捂秋冻”“春困秋乏”，春季新学期刚开学一周，“倒春寒”便来袭，加之春天的阳光格外热烈，学生在屋内阳光下很容易犯困，由于室内外温差大，因此很多家长一味地“捂”并非正确做法，那么怎样捂、如何解春困，才能让孩子健康成长？日前，烟台市中医医院专家详细解答，给家长支招。

专家提醒，“一年之计在于春”，春天是

儿童健康成长的关键时期，家长应该抓住这个时期助力儿童成长。俗话说“春捂秋冻”，是有一定道理的。春天乍暖还寒，气温波动大，加之孩子们本就是“稚阴稚阳”之体，这个时候如果过早的、过多的减少衣物，就很不容易生病，但是，这里往往会出现另一个误区，就是过度的“捂”。现在生活质量好了，过年又会进食大量高热量的食物，冬天孩子们剧烈运动减少，室内温度又普遍较高，这时候穿衣过多、过厚，就很有可能出现“积

热”“积食”的发生，从而导致生病，因此，这个季节家长应当向老一辈人学习，关注“天气预报”，及时增减衣物。室内“会脱”，室外“懂得”，以孩子躯体核心温暖为主，不要总觉得出汗了才是真暖和。

春季来临，经历了一个寒假，刚上课的同学们伴随着和煦的春光会瞌睡、会注意力不集中，这也和春天人体“阳气”未充实有一定关系。加之过食肥甘厚味，生痰、生湿就容易“春困”。对付春困最简单的办法就是

“鼓舞阳气”。学习上循序渐进，找回自己之前学习的状态，家长不要给孩子施加过大的压力，学习班、辅导班不要立刻就全跟上，让孩子有个“缓冲期”，找回自信。另外，还要注意适当运动，爬山、放风筝，晒太阳，和家人去郊区呼吸新鲜空气，都是不错的选择。同时也要注意休息，不要熬夜，睡前不玩游戏或观看比较激烈的视频节目。这样会让“阳气”得到充分的休整，自然就会缓解春困了。

烟台市自然资源和规划局国有建设用地使用权出让公告

(烟资规告字[2023]第3号)

根据《中华人民共和国土地管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律、法规的规定，经烟台市人民政府批准，烟台市自然资源和规划局决定在烟台市土地市场网(网址: http://www.ytlands.cn)公开挂牌出让3宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

单位:平方米/万元(人民币)

宗地编号	坐落位置	出让面积	用地性质	容积率	规划建筑面积	出让年限	出让起始价	竞买保证金
烟G[2023]3012	金埠大街南、富海路东	23023.96	工业	≥0.9	≥20721	50	911	911
烟G[2023]3013	中凯路东、人和街北	20006.96	工业	≥0.9	≥18007	50	785	785
烟G[2023]3014	大展街南、人和街北	27333.00	工业	≥0.9	≥24600	50	1072	1072

二、竞买人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人及其他组织(法律、法规及国家相关规定限制的除外)，均可按《烟台市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则》的要求，办理CA数字证书，申请参加竞买。

本批次出让宗地不接受联合竞买。

三、公告期、竞买保证金截止期限、挂牌出让期

(一)本次国有建设用地使用权挂牌出让公告期为：2023年2月22日09时至2023年3月14日09时。

(二)申请人可于2023年3月14日09时至

2023年3月22日10时，登录烟台市土地市场

网，提交竞买申请并通过系统获取保证金缴纳入账通知书，通过网银或电汇缴纳保证金。竞买保证金到账时间为2023年3月22日10时(以

烟台市土地市场网服务器时间为准)。申请人须以办理CA数字证书的名称一次性足额缴纳竞买保证金(竞买保证金账号由系统自动生成)。逾期，烟台市土地市场网将自动停止受理申请(因银行保证金系统到账存在时间差，建议竞买申请人保证金缴纳时间适当提前)。

(三)本次国有建设用地使用权挂牌出让期为：

2023年3月14日09时至2023年3月24日10时。

四、资格审查

依据《烟台市国有建设用地使用权网上挂

牌出让规则》，网上挂牌交易期结束后，进入网

上挂牌出让审查期，审查期不超过3个工作日

(详见竞买须知)。

五、竞买资料的取得

申请人可于2023年2月22日至2023年3

月22日期间，登录烟台市土地市场网，在首

“土地市场”→“土地出让”栏中点击意向地块，对意向地块的详细资料和具体要求进行查询或下载(包括出让公告、竞买须知、出让合同(模板)、相关图件、相关附件等)。

六、其他事项

本次出让公告若内容发生变更的，烟台市自然

资源和规划局将按原公告渠道发布补充公告，

网上挂牌出让活动自变更公告之日起，相应顺延。

七、出让方及联系方式

出让方：烟台市自然资源和规划局

地址：烟台市莱山区新苑路7号

电话：0535-4285056

网址：<http://www.landchina.com/>

烟台市自然资源和规划局

2023年2月22日