

针在浅层 功在深层

诸城市人民医院“小浮针”治“大病”



“肩部放松，好……耸肩……放松……”。近日，在诸城市人民医院中医科潍坊名医工作室里，科室主任张炳法正在为腰疼疼痛的郑女士进行浮针治疗。经过短短15分钟的浮针治疗，郑女士的疼痛症状基本消失，能立刻起床走路。看着小小的浮针竟能发挥这么大的功效，她直呼“太神奇了！”

随着现代生活节奏的加快，加之熬夜玩手机、长期伏案、坐姿不正确、缺乏运动等，越来越多的人像郑女士这样出现颈、肩、腰部不同程度的疼痛。

中医认为“不通则痛”。诸城市人民医院中医科开展的浮针疗法，是一种传统针灸学与现代医学相结合的新型皮下

针刺技术，操作简单易行。在患病的肌肉采取皮下进针，再通过扫散、再灌注等手法，舒筋活络，调和气血，达到缓解、治愈病痛的目的。

据介绍，传统针灸疗法受穴位限制，穴位较多的影响，导致部分患者因拒痛、恐惧等，产生抵触情绪，甚至弯针、断针时有发生。相比之下，浮针易于让患者接受，虽然针在浅层，但其功却在深层。颈椎病、肩周炎、网球肘、腱鞘炎、腰肌劳损等疼痛症状都是浮针疗法的适应症。扎针后3-10分钟即可起效，有效率达90%以上，尤其对落枕、急性腰扭伤等急症基本一次治愈，对颈肩腰腿痛、带状疱疹后遗症、呼吸系统疾病、消化系统疾病、妇科疾病疾

病、慢性头痛、失眠、漏尿、尿失禁、便秘、糖尿病足、下肢水肿、手足麻木等疑难杂症也有很好的疗效。

诸城市人民医院中医科自2022年将浮针技术应用至临床治疗以来，已经为7000多名患者缓解了各种疼痛。下一步，医院将持续加强中医特色技术的应用，促进诸城地区浮针医学事业的可持续发展，为百姓的身体健康保驾护航。

诸城市人民医院中医科是潍坊市中医重点专科，科室集医疗、教学、科研、中医传承为一体，系统开展了中医治疗和中医治未病等工作。科室现有医护人员43名，其中副主任医师以上职称6人，硕士研究生4人。科室分针灸、正骨、中医内科、推拿、康复、理疗6个亚专业，拥有中医风湿病专诊组、颈椎病非手术治疗专诊组、骨关节病非手术治疗专诊组、规范化理疗组、中医特色护理组等。科室主要运用中医经典理论为指导，以传统经典的和先进创新的中医治疗为主要技术手段，结合西医治疗，系统开展了针灸、电针、浮针、电针、经方中药、穴位贴敷、小针刀、艾灸、隔物灸、督灸、脐灸、药灸、火罐、刺络拔罐、走罐、中药藤药、小儿推拿、穴位埋线减肥、针灸等传统的和最新的中医疗法。

门诊地点：诸城市人民医院1号楼4楼中医科。

□眼科专家支招

青少年近视防控好方法



根据国家卫健委的调查显示，2023年全国儿童青少年总体近视率为52.7%，其中小学生为35.6%，初中生为71.1%，高中生为80.5%，6至10岁低龄儿童的近视现象出现明显上升趋势。

随着重视程度的不断提高，教育部联合国家卫健委等八部门印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》，通过多方协作，共同推进近视防控工作，形成了良好的氛围，取得了一定的成效。但由于近视发病机制不明，当前仍缺乏特别行之有效并可及的防控手段，近视发病率仍居高不下。

眼科专家提醒：近视可防可控，科学防控是关键。尤其不要错过孩子3-6岁这个近视防控的黄金时期，及早建立屈光发育，定期随访。

青少年近视防控的意义 保护视力健康 青少年时期是视力发育的关键时期，若不及时防控近视，严重度会导致视力不断下降，近视度会影响日常生活。

预防并发症 高度近视可能会引发一系列并发症，如视网膜脱落、青光眼、白内障等。这些并发症可能会对视力造成不可逆的损害。

促进身心健康 视力健康是身心健康的重要组成部分，预防近视有助于青少年养成良好的生活习惯，促进身心健康的发育。

青少年预防近视的方法 良好的用眼习惯 保持正确的读写姿势，做到“三个一”：身体离桌一拳、眼睛离书本一尺、握笔的手指离笔尖一寸。

户外活动 保证每天2小时以上的户外活动时间，

这可以有效预防近视的发生和发展，课间休息时应尽量到教室外活动。

饮食方面 多吃富含维生素A、C、E和叶黄素的食物，如胡萝卜、蓝莓、菠菜、柑橘等，少吃甜食和油炸食品。

定期检查 定期进行视力检查，建议每2-3个月检查一次视力，建立视力健康档案，以便及时发现视力问题并采取相应措施。

近视的矫正和控制 框架眼镜 框架眼镜是最简单、安全的矫正器具，对于近视儿童，应至少每半年进行一次复查，目前比较公认的是，过矫会导致调节过度，加重近视发展，应当避免。

角膜塑形镜 临床试验发现长期配戴角膜塑形镜可延缓儿童青少年眼轴长度的进展。角膜塑形镜是一种逆几何设计的硬性透气性接触镜，通过配戴使角膜中央区域的弧度在一定范围内变平，暂时性降低一定范围

的近视度数，是一种可逆性非手术的物理矫正方法。

低浓度阿托品滴眼液 低浓度阿托品滴眼液是经过循证医学验证能够有效延缓近视进展的药物，与各种特殊设计的镜眼接触联合应用能增强近视控制的效果。低浓度阿托品滴眼液需要在专业医生指导下规范使用，遵医嘱定期随访。

诸城市人民医院眼科专家提醒广大家长朋友，孩子在学校体检后至到眼科门诊进行全面的眼部检查，有助于及时发现孩子视力状况，预防近视和防控近视是长期青少年视力管理的关键因素，孩子有良好视力，才会有好成绩、好未来！

关于诸城市人民医院
对全市驾驶员体检业务的公告

为方便全市广大驾驶员朋友体检，诸城市人民医院于2024年11月18日起，在繁荣路院区设驾驶员体检中心，业务范围如下：

一、体检项目：1. 驾驶人身体检查；2. 驾驶人身体检查；3. 驾驶人身体检查；4. 驾驶人身体检查；5. 驾驶人身体检查；6. 驾驶人身体检查；7. 驾驶人身体检查；8. 驾驶人身体检查；9. 驾驶人身体检查；10. 驾驶人身体检查；11. 驾驶人身体检查；12. 驾驶人身体检查；13. 驾驶人身体检查；14. 驾驶人身体检查；15. 驾驶人身体检查；16. 驾驶人身体检查；17. 驾驶人身体检查；18. 驾驶人身体检查；19. 驾驶人身体检查；20. 驾驶人身体检查；21. 驾驶人身体检查；22. 驾驶人身体检查；23. 驾驶人身体检查；24. 驾驶人身体检查；25. 驾驶人身体检查；26. 驾驶人身体检查；27. 驾驶人身体检查；28. 驾驶人身体检查；29. 驾驶人身体检查；30. 驾驶人身体检查；31. 驾驶人身体检查；32. 驾驶人身体检查；33. 驾驶人身体检查；34. 驾驶人身体检查；35. 驾驶人身体检查；36. 驾驶人身体检查；37. 驾驶人身体检查；38. 驾驶人身体检查；39. 驾驶人身体检查；40. 驾驶人身体检查；41. 驾驶人身体检查；42. 驾驶人身体检查；43. 驾驶人身体检查；44. 驾驶人身体检查；45. 驾驶人身体检查；46. 驾驶人身体检查；47. 驾驶人身体检查；48. 驾驶人身体检查；49. 驾驶人身体检查；50. 驾驶人身体检查；51. 驾驶人身体检查；52. 驾驶人身体检查；53. 驾驶人身体检查；54. 驾驶人身体检查；55. 驾驶人身体检查；56. 驾驶人身体检查；57. 驾驶人身体检查；58. 驾驶人身体检查；59. 驾驶人身体检查；60. 驾驶人身体检查；61. 驾驶人身体检查；62. 驾驶人身体检查；63. 驾驶人身体检查；64. 驾驶人身体检查；65. 驾驶人身体检查；66. 驾驶人身体检查；67. 驾驶人身体检查；68. 驾驶人身体检查；69. 驾驶人身体检查；70. 驾驶人身体检查；71. 驾驶人身体检查；72. 驾驶人身体检查；73. 驾驶人身体检查；74. 驾驶人身体检查；75. 驾驶人身体检查；76. 驾驶人身体检查；77. 驾驶人身体检查；78. 驾驶人身体检查；79. 驾驶人身体检查；80. 驾驶人身体检查；81. 驾驶人身体检查；82. 驾驶人身体检查；83. 驾驶人身体检查；84. 驾驶人身体检查；85. 驾驶人身体检查；86. 驾驶人身体检查；87. 驾驶人身体检查；88. 驾驶人身体检查；89. 驾驶人身体检查；90. 驾驶人身体检查；91. 驾驶人身体检查；92. 驾驶人身体检查；93. 驾驶人身体检查；94. 驾驶人身体检查；95. 驾驶人身体检查；96. 驾驶人身体检查；97. 驾驶人身体检查；98. 驾驶人身体检查；99. 驾驶人身体检查；100. 驾驶人身体检查；101. 驾驶人身体检查；102. 驾驶人身体检查；103. 驾驶人身体检查；104. 驾驶人身体检查；105. 驾驶人身体检查；106. 驾驶人身体检查；107. 驾驶人身体检查；108. 驾驶人身体检查；109. 驾驶人身体检查；110. 驾驶人身体检查；111. 驾驶人身体检查；112. 驾驶人身体检查；113. 驾驶人身体检查；114. 驾驶人身体检查；115. 驾驶人身体检查；116. 驾驶人身体检查；117. 驾驶人身体检查；118. 驾驶人身体检查；119. 驾驶人身体检查；120. 驾驶人身体检查；121. 驾驶人身体检查；122. 驾驶人身体检查；123. 驾驶人身体检查；124. 驾驶人身体检查；125. 驾驶人身体检查；126. 驾驶人身体检查；127. 驾驶人身体检查；128. 驾驶人身体检查；129. 驾驶人身体检查；130. 驾驶人身体检查；131. 驾驶人身体检查；132. 驾驶人身体检查；133. 驾驶人身体检查；134. 驾驶人身体检查；135. 驾驶人身体检查；136. 驾驶人身体检查；137. 驾驶人身体检查；138. 驾驶人身体检查；139. 驾驶人身体检查；140. 驾驶人身体检查；141. 驾驶人身体检查；142. 驾驶人身体检查；143. 驾驶人身体检查；144. 驾驶人身体检查；145. 驾驶人身体检查；146. 驾驶人身体检查；147. 驾驶人身体检查；148. 驾驶人身体检查；149. 驾驶人身体检查；150. 驾驶人身体检查；151. 驾驶人身体检查；152. 驾驶人身体检查；153. 驾驶人身体检查；154. 驾驶人身体检查；155. 驾驶人身体检查；156. 驾驶人身体检查；157. 驾驶人身体检查；158. 驾驶人身体检查；159. 驾驶人身体检查；160. 驾驶人身体检查；161. 驾驶人身体检查；162. 驾驶人身体检查；163. 驾驶人身体检查；164. 驾驶人身体检查；165. 驾驶人身体检查；166. 驾驶人身体检查；167. 驾驶人身体检查；168. 驾驶人身体检查；169. 驾驶人身体检查；170. 驾驶人身体检查；171. 驾驶人身体检查；172. 驾驶人身体检查；173. 驾驶人身体检查；174. 驾驶人身体检查；175. 驾驶人身体检查；176. 驾驶人身体检查；177. 驾驶人身体检查；178. 驾驶人身体检查；179. 驾驶人身体检查；180. 驾驶人身体检查；181. 驾驶人身体检查；182. 驾驶人身体检查；183. 驾驶人身体检查；184. 驾驶人身体检查；185. 驾驶人身体检查；186. 驾驶人身体检查；187. 驾驶人身体检查；188. 驾驶人身体检查；189. 驾驶人身体检查；190. 驾驶人身体检查；191. 驾驶人身体检查；192. 驾驶人身体检查；193. 驾驶人身体检查；194. 驾驶人身体检查；195. 驾驶人身体检查；196. 驾驶人身体检查；197. 驾驶人身体检查；198. 驾驶人身体检查；199. 驾驶人身体检查；200. 驾驶人身体检查；201. 驾驶人身体检查；202. 驾驶人身体检查；203. 驾驶人身体检查；204. 驾驶人身体检查；205. 驾驶人身体检查；206. 驾驶人身体检查；207. 驾驶人身体检查；208. 驾驶人身体检查；209. 驾驶人身体检查；210. 驾驶人身体检查；211. 驾驶人身体检查；212. 驾驶人身体检查；213. 驾驶人身体检查；214. 驾驶人身体检查；215. 驾驶人身体检查；216. 驾驶人身体检查；217. 驾驶人身体检查；218. 驾驶人身体检查；219. 驾驶人身体检查；220. 驾驶人身体检查；221. 驾驶人身体检查；222. 驾驶人身体检查；223. 驾驶人身体检查；224. 驾驶人身体检查；225. 驾驶人身体检查；226. 驾驶人身体检查；227. 驾驶人身体检查；228. 驾驶人身体检查；229. 驾驶人身体检查；230. 驾驶人身体检查；231. 驾驶人身体检查；232. 驾驶人身体检查；233. 驾驶人身体检查；234. 驾驶人身体检查；235. 驾驶人身体检查；236. 驾驶人身体检查；237. 驾驶人身体检查；238. 驾驶人身体检查；239. 驾驶人身体检查；240. 驾驶人身体检查；241. 驾驶人身体检查；242. 驾驶人身体检查；243. 驾驶人身体检查；244. 驾驶人身体检查；245. 驾驶人身体检查；246. 驾驶人身体检查；247. 驾驶人身体检查；248. 驾驶人身体检查；249. 驾驶人身体检查；250. 驾驶人身体检查；251. 驾驶人身体检查；252. 驾驶人身体检查；253. 驾驶人身体检查；254. 驾驶人身体检查；255. 驾驶人身体检查；256. 驾驶人身体检查；257. 驾驶人身体检查；258. 驾驶人身体检查；259. 驾驶人身体检查；260. 驾驶人身体检查；261. 驾驶人身体检查；262. 驾驶人身体检查；263. 驾驶人身体检查；264. 驾驶人身体检查；265. 驾驶人身体检查；266. 驾驶人身体检查；267. 驾驶人身体检查；268. 驾驶人身体检查；269. 驾驶人身体检查；270. 驾驶人身体检查；271. 驾驶人身体检查；272. 驾驶人身体检查；273. 驾驶人身体检查；274. 驾驶人身体检查；275. 驾驶人身体检查；276. 驾驶人身体检查；277. 驾驶人身体检查；278. 驾驶人身体检查；279. 驾驶人身体检查；280. 驾驶人身体检查；281. 驾驶人身体检查；282. 驾驶人身体检查；283. 驾驶人身体检查；284. 驾驶人身体检查；285. 驾驶人身体检查；286. 驾驶人身体检查；287. 驾驶人身体检查；288. 驾驶人身体检查；289. 驾驶人身体检查；290. 驾驶人身体检查；291. 驾驶人身体检查；292. 驾驶人身体检查；293. 驾驶人身体检查；294. 驾驶人身体检查；295. 驾驶人身体检查；296. 驾驶人身体检查；297. 驾驶人身体检查；298. 驾驶人身体检查；299. 驾驶人身体检查；300. 驾驶人身体检查；301. 驾驶人身体检查；302. 驾驶人身体检查；303. 驾驶人身体检查；304. 驾驶人身体检查；305. 驾驶人身体检查；306. 驾驶人身体检查；307. 驾驶人身体检查；308. 驾驶人身体检查；309. 驾驶人身体检查；310. 驾驶人身体检查；311. 驾驶人身体检查；312. 驾驶人身体检查；313. 驾驶人身体检查；314. 驾驶人身体检查；315. 驾驶人身体检查；316. 驾驶人身体检查；317. 驾驶人身体检查；318. 驾驶人身体检查；319. 驾驶人身体检查；320. 驾驶人身体检查；321. 驾驶人身体检查；322. 驾驶人身体检查；323. 驾驶人身体检查；324. 驾驶人身体检查；325. 驾驶人身体检查；326. 驾驶人身体检查；327. 驾驶人身体检查；328. 驾驶人身体检查；329. 驾驶人身体检查；330. 驾驶人身体检查；331. 驾驶人身体检查；332. 驾驶人身体检查；333. 驾驶人身体检查；334. 驾驶人身体检查；335. 驾驶人身体检查；336. 驾驶人身体检查；337. 驾驶人身体检查；338. 驾驶人身体检查；339. 驾驶人身体检查；340. 驾驶人身体检查；341. 驾驶人身体检查；342. 驾驶人身体检查；343. 驾驶人身体检查；344. 驾驶人身体检查；345. 驾驶人身体检查；346. 驾驶人身体检查；347. 驾驶人身体检查；348. 驾驶人身体检查；349. 驾驶人身体检查；350. 驾驶人身体检查；351. 驾驶人身体检查；352. 驾驶人身体检查；353. 驾驶人身体检查；354. 驾驶人身体检查；355. 驾驶人身体检查；356. 驾驶人身体检查；357. 驾驶人身体检查；358. 驾驶人身体检查；359. 驾驶人身体检查；360. 驾驶人身体检查；361. 驾驶人身体检查；362. 驾驶人身体检查；363. 驾驶人身体检查；364. 驾驶人身体检查；365. 驾驶人身体检查；366. 驾驶人身体检查；367. 驾驶人身体检查；368. 驾驶人身体检查；369. 驾驶人身体检查；370. 驾驶人身体检查；371. 驾驶人身体检查；372. 驾驶人身体检查；373. 驾驶人身体检查；374. 驾驶人身体检查；375. 驾驶人身体检查；376. 驾驶人身体检查；377. 驾驶人身体检查；378. 驾驶人身体检查；379. 驾驶人身体检查；380. 驾驶人身体检查；381. 驾驶人身体检查；382. 驾驶人身体检查；383. 驾驶人身体检查；384. 驾驶人身体检查；385. 驾驶人身体检查；386. 驾驶人身体检查；387. 驾驶人身体检查；388. 驾驶人身体检查；389. 驾驶人身体检查；390. 驾驶人身体检查；391. 驾驶人身体检查；392. 驾驶人身体检查；393. 驾驶人身体检查；394. 驾驶人身体检查；395. 驾驶人身体检查；396. 驾驶人身体检查；397. 驾驶人身体检查；398. 驾驶人身体检查；399. 驾驶人身体检查；400. 驾驶人身体检查；401. 驾驶人身体检查；402. 驾驶人身体检查；403. 驾驶人身体检查；404. 驾驶人身体检查；405. 驾驶人身体检查；406. 驾驶人身体检查；407. 驾驶人身体检查；408. 驾驶人身体检查；409. 驾驶人身体检查；410. 驾驶人身体检查；411. 驾驶人身体检查；412. 驾驶人身体检查；413. 驾驶人身体检查；414. 驾驶人身体检查；415. 驾驶人身体检查；416. 驾驶人身体检查；417. 驾驶人身体检查；418. 驾驶人身体检查；419. 驾驶人身体检查；420. 驾驶人身体检查；421. 驾驶人身体检查；422. 驾驶人身体检查；423. 驾驶人身体检查；424. 驾驶人身体检查；425. 驾驶人身体检查；426. 驾驶人身体检查；427. 驾驶人身体检查；428. 驾驶人身体检查；429. 驾驶人身体检查；430. 驾驶人身体检查；431. 驾驶人身体检查；432. 驾驶人身体检查；433. 驾驶人身体检查；434. 驾驶人身体检查；435. 驾驶人身体检查；436. 驾驶人身体检查；437. 驾驶人身体检查；438. 驾驶人身体检查；439. 驾驶人身体检查；440. 驾驶人身体检查；441. 驾驶人身体检查；442. 驾驶人身体检查；443. 驾驶人身体检查；444. 驾驶人身体检查；445. 驾驶人身体检查；446. 驾驶人身体检查；447. 驾驶人身体检查；448. 驾驶人身体检查；449. 驾驶人身体检查；450. 驾驶人身体检查；451. 驾驶人身体检查；452. 驾驶人身体检查；453. 驾驶人身体检查；454. 驾驶人身体检查；455. 驾驶人身体检查；456. 驾驶人身体检查；457. 驾驶人身体检查；458. 驾驶人身体检查；459. 驾驶人身体检查；460. 驾驶人身体检查；461. 驾驶人身体检查；462. 驾驶人身体检查；463. 驾驶人身体检查；464. 驾驶人身体检查；465. 驾驶人身体检查；466. 驾驶人身体检查；467. 驾驶人身体检查；468. 驾驶人身体检查；469. 驾驶人身体检查；470. 驾驶人身体检查；471. 驾驶人身体检查；472. 驾驶人身体检查；473. 驾驶人身体检查；474. 驾驶人身体检查；475. 驾驶人身体检查；476. 驾驶人身体检查；477. 驾驶人身体检查；478. 驾驶人身体检查；479. 驾驶人身体检查；480. 驾驶人身体检查；481. 驾驶人身体检查；482. 驾驶人身体检查；483. 驾驶人身体检查；484. 驾驶人身体检查；485. 驾驶人身体检查；486. 驾驶人身体检查；487. 驾驶人身体检查；488. 驾驶人身体检查；489. 驾驶人身体检查；490. 驾驶人身体检查；491. 驾驶人身体检查；492. 驾驶人身体检查；493. 驾驶人身体检查；494. 驾驶人身体检查；495. 驾驶人身体检查；496. 驾驶人身体检查；497. 驾驶人身体检查；498. 驾驶人身体检查；499. 驾驶人身体检查；500. 驾驶人身体检查；501. 驾驶人身体检查；502. 驾驶人身体检查；503. 驾驶人身体检查；504. 驾驶人身体检查；505. 驾驶人身体检查；506. 驾驶人身体检查；507. 驾驶人身体检查；508. 驾驶人身体检查；509. 驾驶人身体检查；510. 驾驶人身体检查；511. 驾驶人身体检查；512. 驾驶人身体检查；513. 驾驶人身体检查；514. 驾驶人身体检查；515. 驾驶人身体检查；516. 驾驶人身体检查；517. 驾驶人身体检查；518. 驾驶人身体检查；519. 驾驶人身体检查；520. 驾驶人身体检查；521. 驾驶人身体检查；522. 驾驶人身体检查；523. 驾驶人身体检查；524. 驾驶人身体检查；525. 驾驶人身体检查；526. 驾驶人身体检查；527. 驾驶人身体检查；528. 驾驶人身体检查；529. 驾驶人身体检查；530. 驾驶人身体检查；531. 驾驶人身体检查；532. 驾驶人身体检查；533. 驾驶人身体检查；534. 驾驶人身体检查；535. 驾驶人身体检查；536. 驾驶人身体检查；537. 驾驶人身体检查；538. 驾驶人身体检查；539. 驾驶人身体检查；540. 驾驶人身体检查；541. 驾驶人身体检查；542. 驾驶人身体检查；543. 驾驶人身体检查；544. 驾驶人身体检查；545. 驾驶人身体检查；546. 驾驶人身体检查；547. 驾驶人身体检查；548. 驾驶人身体检查；549. 驾驶人身体检查；550. 驾驶人身体检查；551. 驾驶人身体检查；552. 驾驶人身体检查；553. 驾驶人身体检查；554. 驾驶人身体检查；555. 驾驶人身体检查；556. 驾驶人身体检查；557. 驾驶人身体检查；558. 驾驶人身体检查；559. 驾驶人身体检查；560. 驾驶人身体检查；561. 驾驶人身体检查；562. 驾驶人身体检查；563. 驾驶人身体检查；564. 驾驶人身体检查；565. 驾驶人身体检查；566. 驾驶人身体检查；567. 驾驶人身体检查；568. 驾驶人身体检查；569. 驾驶人身体检查；570. 驾驶人身体检查；571. 驾驶人身体检查；572. 驾驶人身体检查；573. 驾驶人身体检查；574. 驾驶人身体检查；575. 驾驶人身体检查；576. 驾驶人身体检查；577. 驾驶人身体检查；578. 驾驶人身体检查；579. 驾驶人身体检查；580. 驾驶人身体检查；581. 驾驶人身体检查；582. 驾驶人身体检查；583. 驾驶人身体检查；584. 驾驶人身体检查；585. 驾驶人身体检查；586. 驾驶人身体检查；587. 驾驶人身体检查；588. 驾驶人身体检查；589. 驾驶人身体检查；590. 驾驶人身体检查；591. 驾驶人身体检查；592. 驾驶人身体检查；593. 驾驶人身体检查；594. 驾驶人身体检查；595. 驾驶人身体检查；596. 驾驶人身体检查；597. 驾驶人身体检查；598. 驾驶人身体检查；599. 驾驶人身体检查；600. 驾驶人身体检查；601. 驾驶人身体检查；602. 驾驶人身体检查；603. 驾驶人身体检查；604. 驾驶人身体检查；605. 驾驶人身体检查；606. 驾驶人身体检查；607. 驾驶人身体检查；608. 驾驶人身体检查；609. 驾驶人身体检查；610. 驾驶人身体检查；611. 驾驶人身体检查；612. 驾驶人身体检查；613. 驾驶人身体检查；614. 驾驶人身体检查；615. 驾驶人身体检查；616. 驾驶人身体检查；617. 驾驶人身体检查；618. 驾驶人身体检查；619. 驾驶人身体检查；620. 驾驶人身体检查；621. 驾驶人身体检查；622. 驾驶人身体检查；623. 驾驶人身体检查；624. 驾驶人身体检查；625. 驾驶人身体检查；626. 驾驶人身体检查；627. 驾驶人身体检查；628. 驾驶人身体检查；629. 驾驶人身体检查；630. 驾驶人身体检查；631. 驾驶人身体检查；632. 驾驶人身体检查；633. 驾驶人身体检查；634. 驾驶人身体检查；635. 驾驶人身体检查；636. 驾驶人身体检查；637. 驾驶人身体检查；638. 驾驶人身体检查；639. 驾驶人身体检查；640. 驾驶人身体检查；641. 驾驶人身体检查；642. 驾驶人身体检查；643. 驾驶人身体检查；644. 驾驶人身体检查；645. 驾驶人身体检查；646. 驾驶人身体检查；647. 驾驶人身体检查；648. 驾驶人身体检查；649. 驾驶人身体检查；650. 驾驶人身体检查；651. 驾驶人身体检查；652. 驾驶人身体检查；653. 驾驶人身体检查；654. 驾驶人身体检查；655. 驾驶人身体检查；656. 驾驶人身体检查；657. 驾驶人身体检查；658. 驾驶人身体检查；659. 驾驶人身体检查；660. 驾驶人身体检查；661. 驾驶人身体检查；662. 驾驶人身体检查；663. 驾驶人身体检查；664. 驾驶人身体检查；665. 驾驶人身体检查；666. 驾驶人身体检查；667. 驾驶人身体检查；668. 驾驶人身体检查；669. 驾驶人身体检查；670. 驾驶人身体检查；671. 驾驶人身体检查；672. 驾驶人身体检查；673. 驾驶人身体检查；674. 驾驶人身体检查；675. 驾驶人身体检查；676. 驾驶人身体检查；677. 驾驶人身体检查；678. 驾驶人身体检查；679. 驾驶人身体检查；680. 驾驶人身体检查；681. 驾驶人身体检查；682. 驾驶人身体检查；683. 驾驶人身体检查；684. 驾驶人身体检查；685. 驾驶人身体检查；686. 驾驶人身体检查；687. 驾驶人身体检查；688. 驾驶人身体检查；689. 驾驶人身体检查；690. 驾驶人身体检查；691. 驾驶人身体检查；692. 驾驶人身体检查；693. 驾驶人身体检查；694. 驾驶人身体检查；695. 驾驶人身体检查；696. 驾驶人身体检查；697. 驾驶人身体检查；698. 驾驶人身体检查；699. 驾驶人身体检查；700. 驾驶人身体检查；701. 驾驶人身体检查；702. 驾驶人身体检查；703. 驾驶人身体检查；704. 驾驶人身体检查；705. 驾驶人身体检查；706. 驾驶人身体检查；707. 驾驶人身体检查；708. 驾驶人身体检查；709. 驾驶人身体检查；710. 驾驶人身体检查；711. 驾驶人身体检查；712. 驾驶人身体检查；713. 驾驶人身体检查；714. 驾驶人身体检查；715. 驾驶人身体检查；716. 驾驶人身体检查；717. 驾驶人身体检查；718. 驾驶人身体检查；719. 驾驶人身体检查；720. 驾驶人身体检查；721. 驾驶人身体检查；722. 驾驶人身体检查；723. 驾驶人身体检查；724. 驾驶人身体检查；725. 驾驶人身体检查；726. 驾驶人身体检查；727. 驾驶人身体检查；728. 驾驶人身体检查；729. 驾驶人身体检查；730. 驾驶人身体检查；731. 驾驶人身体检查；732. 驾驶人身体检查；733. 驾驶人身体检查；734. 驾驶人身体检查；735. 驾驶人身体检查；736. 驾驶人身体检查；737. 驾驶人身体检查；738. 驾驶人身体检查；739. 驾驶人身体检查；740. 驾驶人身体检查；741. 驾驶人身体检查；742. 驾驶人身体检查；743. 驾驶人身体检查；744. 驾驶人身体检查；745. 驾驶人身体检查；746. 驾驶人身体检查；747. 驾驶人身体检查；748. 驾驶人身体检查；749. 驾驶人身体检查；750. 驾驶人身体检查；751. 驾驶人身体检查；752. 驾驶人身体检查；753. 驾驶人身体检查；754. 驾驶人身体检查；755. 驾驶人身体检查；756. 驾驶人身体检查；757. 驾驶人身体检查；758. 驾驶人身体检查；759. 驾驶人身体检查；760. 驾驶人身体检查；761. 驾驶人身体检查；762. 驾驶人身体检查；763. 驾驶人身体检查；764. 驾驶人身体检查；765. 驾驶人身体检查；766. 驾驶人身体检查；767. 驾驶人身体检查；768. 驾驶人身体检查；769. 驾驶人身体检查；770. 驾驶人身体检查；771. 驾驶人身体检查；772. 驾驶人身体检查；773. 驾驶人身体检查；774. 驾驶人身体检查；775. 驾驶人身体检查；776. 驾驶人身体检查；777. 驾驶人身体检查；778. 驾驶人身体检查；779. 驾驶人身体检查；780. 驾驶人身体检查；781. 驾驶人身体检查；782. 驾驶人身体检查；783. 驾驶人身体检查；784. 驾驶人身体检查；785. 驾驶人身体检查；786. 驾驶人身体检查；787. 驾驶人身体检查；788. 驾驶人身体检查；789. 驾驶人身体检查；790. 驾驶人身体检查；791. 驾驶人身体检查；792. 驾驶人身体检查；793. 驾驶人身体检查；794. 驾驶人身体检查；795. 驾驶人身体检查；796. 驾驶人身体检查；797. 驾驶人身体检查；798. 驾驶人身体检查；799. 驾驶人身体检查；800. 驾驶人身体检查；801. 驾驶人身体检查；802. 驾驶人身体检查；803. 驾驶人身体检查；804. 驾驶人身体检查；805. 驾驶人身体检查；806. 驾驶人身体检查；807. 驾驶人身体检查；808. 驾驶人身体检查；809. 驾驶人身体检查；810. 驾驶人身体检查；811. 驾驶人身体检查；812. 驾驶人身体检查；813. 驾驶人身体检查；814. 驾驶人身体检查；815. 驾驶人身体检查；816. 驾驶人身体检查；817. 驾驶人身体检查；818. 驾驶人身体检查；819. 驾驶人身体检查；820. 驾驶人身体检查；821. 驾驶人身体检查；822. 驾驶人身体检查；823. 驾驶人身体检查；824. 驾驶人身体检查；825. 驾驶人身体检查；826. 驾驶人身体检查；827. 驾驶人身体检查；828. 驾驶人身体检查；829. 驾驶人身体检查；830. 驾驶人身体检查；831. 驾驶人身体检查；832. 驾驶人身体检查；833. 驾驶人身体检查；834. 驾驶人身体检查；835. 驾驶人身体检查；836. 驾驶人身体检查；837. 驾驶人身体检查；838. 驾驶人身体检查；839. 驾驶人身体检查；840. 驾驶人身体检查；841. 驾驶人身体检查；842. 驾驶人身体检查；843. 驾驶人身体检查；844. 驾驶人身体检查；845. 驾驶人身体检查；846. 驾驶人身体检查；847. 驾驶人身体检查；848. 驾驶人身体检查；849. 驾驶人身体检查；850. 驾驶人身体检查；851. 驾驶人身体检查；852. 驾驶人身体检查；853. 驾驶人身体检查；854. 驾驶人身体检查；855. 驾驶人身体检查；856. 驾驶人身体检查；857. 驾驶人身体检查；858. 驾驶人身体检查；859. 驾驶人身体检查；860. 驾驶人身体检查；861. 驾驶人身体检查；862. 驾驶人身体检查；863. 驾驶人身体检查；864. 驾驶人身体检查；865. 驾驶人身体检查；866. 驾驶人身体检查；867. 驾驶人身体检查；868. 驾驶人身体检查；869. 驾驶人身体检查；870. 驾驶人身体检查；871. 驾驶人身体检查；872. 驾驶人身体检查；873. 驾驶人身体检查；874. 驾驶人身体检查；875. 驾驶人身体检查；876. 驾驶人身体检查；877. 驾驶人身体检查；878. 驾驶人身体检查；879. 驾驶人身体检查；880. 驾驶人身体检查；881. 驾驶人身体检查；882. 驾驶人身体检查；883. 驾驶人身体检查；884. 驾驶人身体检查；885. 驾驶人身体检查；886. 驾驶人身体检查；887. 驾驶人身体检查；888. 驾驶人身体检查；889. 驾驶人身体检查；890. 驾驶人身体检查；891. 驾驶人身体检查；892. 驾驶人身体检查；893. 驾驶人身体检查；894. 驾驶人身体检查；895. 驾驶人身体检查；896. 驾驶人身体检查；897. 驾驶人身体检查；898. 驾驶人身体检查；899. 驾驶人身体检查；900. 驾驶人身体检查；901. 驾驶人身体检查；902. 驾驶人身体检查；903. 驾驶人身体检查；904. 驾驶人身体检查；905. 驾驶人身体检查；906. 驾驶人身体检查；907. 驾驶人身体检查；908. 驾驶人身体检查；909. 驾驶人身体检查；910. 驾驶人身体检查；911. 驾驶人身体检查；912. 驾驶人身体检查；913. 驾驶人身体检查；914. 驾驶人身体检查；915. 驾驶人身体检查；916. 驾驶人身体检查；917. 驾驶人身体检查；918. 驾驶人身体检查；919. 驾驶人身体检查；920. 驾驶人身体检查；921. 驾驶人身体检查；922. 驾驶人身体检查；923. 驾驶人身体检查；924. 驾驶人身体检查；925. 驾驶人身体检查；926. 驾驶人身体检查；927. 驾驶人身体检查；928. 驾驶人身体检查；929. 驾驶人身体检查；930. 驾驶人身体检查；931. 驾驶人身体检查；932. 驾驶人身体检查；933. 驾驶人身体检查；934. 驾驶人身体检查；935. 驾驶人身体检查；936. 驾驶人身体检查；937. 驾驶人身体检查；938. 驾驶人身体检查；939. 驾驶人身体检查；940. 驾驶人身体检查；941. 驾驶人身体检查；942. 驾驶人身体检查；943. 驾驶人身体检查；944. 驾驶人身体检查；945. 驾驶人身体检查；946. 驾驶人身体检查；947. 驾驶人身体检查；948. 驾驶人身体检查；949. 驾驶人身体检查；950. 驾驶人身体检查；951. 驾驶人身体检查；952. 驾驶人身体检查；953. 驾驶人身体检查；954. 驾驶人身体检查；955. 驾驶人身体检查；956. 驾驶人身体检查；957. 驾驶人身体检查；958. 驾驶人身体检查；959. 驾驶人身体检查；960. 驾驶人身体检查；961. 驾驶人身体检查；962. 驾驶人身体检查；963. 驾驶人身体检查；964. 驾驶人身体检查；965. 驾驶人身体检查；966. 驾驶人身体检查；967. 驾驶人身体检查；968. 驾驶人身体检查；969. 驾驶人身体检查；970. 驾驶人身体检查；971. 驾驶人身体检查；972. 驾驶人身体检查；973. 驾驶人身体检查；974. 驾驶人身体检查；975. 驾驶人身体检查；976. 驾驶人身体检查；977. 驾驶人身体检查；978. 驾驶人身体检查；979. 驾驶人身体检查；980. 驾驶人身体检查；981. 驾驶人身体检查；982. 驾驶人身体检查；983. 驾驶人身体检查；984. 驾驶人身体检查；985. 驾驶人身体检查；986. 驾驶人身体检查；987. 驾驶人身体检查；988. 驾驶人身体检查；989. 驾驶人身体检查；990. 驾驶人身体检查；991. 驾驶人身体检查；992. 驾驶人身体检查；993. 驾驶人身体检查；994. 驾驶人身体检查；995. 驾驶人身体检查；996. 驾驶人身体检查；997. 驾驶人身体检查；998. 驾驶人身体检查；999. 驾驶人身体检查；1000. 驾驶人身体检查；1001. 驾驶人身体检查；1002. 驾驶人身体检查；1003. 驾驶人身体检查；1004. 驾驶人身体检查；1005. 驾驶人身体检查；1006. 驾驶人身体检查；1007. 驾驶人身体检查；1008. 驾驶人身体检查；1009. 驾驶人身体检查；1010. 驾驶人身体检查；1011. 驾驶人身体检查；1012. 驾驶人身体检查；1013. 驾驶人身体检查；1014. 驾驶人身体检查；1015. 驾驶人身体检查；1016. 驾驶人身体检查；1017. 驾驶人身体检查；1018. 驾驶人身体检查；1019. 驾驶人身体检查；1020. 驾驶人身体检查；1021. 驾驶人身体检查；1022. 驾驶人身体检查；1023. 驾驶人身体检查；1024. 驾驶人身体检查；1025. 驾驶人身体检查；1026. 驾驶人身体检查；1027. 驾驶人身体检查；1028. 驾驶人身体检查；1029. 驾驶人身体检查；1030. 驾驶人身体检查；1031. 驾驶人身体检查；1032. 驾驶人身体检查；1033. 驾驶人身体检查；1034. 驾驶人身体检查；1035. 驾驶人身体检查；1036. 驾驶人身体检查；1037. 驾驶人身体检查；1038. 驾驶人身体检查；1039. 驾驶人身体检查；1040. 驾驶人身体检查；1041. 驾驶人身体检查；1042. 驾驶人身体检查；1043. 驾驶人身体检查；1044. 驾驶人身体检查；1045. 驾驶人身体检查；1046. 驾驶人身体检查；1047. 驾驶人身体检查；1048. 驾驶人身体检查；1049. 驾驶人身体检查；1050. 驾驶人身体检查；1051. 驾驶人身体检查；1052. 驾驶人身体检查；1053. 驾驶人身体检查；1054. 驾驶人身体检查；1055. 驾驶人身体检查；1056. 驾驶人身体检查；1057. 驾驶人身体检查；1058. 驾驶人身体检查；1059. 驾驶人身体检查；1060. 驾驶人身体检查；1061. 驾驶人身体检查；1062. 驾驶人身体检查；1063. 驾驶人身体检查；1064. 驾驶人身体检查；1065. 驾驶人身体检查；1066. 驾驶人身体检查；1067. 驾驶人身体检查；1068. 驾驶人身体检查；1069

要“无缝衔接”更要“深度融合”

人民医院创伤综合救治能力再提效



近日，中国医师协会第八届创伤外科医师分会年会在上海召开。诸城市人民医院急诊医学科副主任王栋应邀参会，在创伤中心建设经验分会上以《指质控制助力创伤中心高质量发展》为题，围绕如何以质控为抓手促进创伤中心高质量发展作了精彩的发言分享，获得了中国创伤救治联盟专家教授的一致好评。

规范流程建体系，打造创伤救治新平台

创伤中心是全面集成的一站式快速救治平台，专为救治多发伤与创伤危重症患者而设立。近年来，为提升危重症救治能力和资源，根据国家卫健委要求，全国各地医院都在加速创伤中心、胸痛中心、卒中中心、危重孕产妇救治中心、危重儿童和新生儿救治中心建设，与其他几个中心相比，创伤中心涉及科室更多，需要协调的医疗资源也更多。因此，一家医院创伤中心救治水平高低，能直接快速反映出医院的综合救治实力、管理协调能力和快速反应能力。

诸城市人民医院创伤中心成立于2020年，成立之初，就搭建了几分管院长为组长的组织架构，并确定各级人员职责，依托急诊科，形成了包括急诊医学科、骨科、普外科、神经外科、胸心外科、介入血管外科、检验科、麻醉科、手术室、输血科等20余个相关科室的多学科协作创伤救治中心，能全面开展各种多发伤、复杂性严重创伤的救治，包括各种严重复杂的胸腹部创伤、颅脑损伤、脊柱损伤、肢体

严重创伤、严重烧伤等。仅2024年1-10月，医院接收ISS评分≥16分的严重创伤患者172人，抢救成功率92%。

关口前移再前移，为生命救治抢时间

“在任何一个时间段、面对任何一种创伤患者，我们要要求医护人员都要头脑清晰，快速并准确地判断伤情，并在第一时间进行救治。此外，团队内各科室之间的衔接和配合也非常重要。”王栋表示，创伤救治讲究“黄金一小时”，越早救治，患者的生存机会越大。创伤中心流程和资源的整合，可以保证患者得到及时有效的治疗。

2024年9月10日，院前急救接到120指令单，城郊的公路上一辆长途厢货车与一辆工程车相撞，厢货车严重变形导致驾驶员被挤压在车内，双腿重伤，血压测不出，已陷入昏迷。在这辆生死时速的抢救中，急诊科迅速派出两组抢救团队到达现场，第一组抽取配血血样后紧急回院送检标本，以备需要回院转现场输血。第二组立即现场评估伤情，按照ABCDE救治原则：保护气道、吸氧，对大腿根部止血带固定，骨盆带固定，输注氨甲环酸止血，救出伤者后快速双下肢夹板制动并预置院内创伤中心救治小组和手术室救治小组。患者转运到急诊科零等待立即手术，从到达医院到手术室，仅用时19分钟。急诊战前移再前移，创伤中心和手术室密切配合以及医护零等待，为患者成功的救治争取了宝贵时间和

机会。

精准协作施全力，多学科合力打造急救“样板”

目前，诸城市人民医院创伤中心共有医护人员120人，救护车19辆，承担着诸城市及周边地区人民群众因各种外力导致的身體损伤的救治，以及突发事件性外伤事件及自然灾害事件导致人员伤亡的医疗、抢救及疾病预防重任。

随着医院创伤中心建立了全面、高效的创伤急救体系、持续提高创伤救治的时效性和有效性，全市创伤患者的死亡率及致残率显著下降。

无独有偶，一中年女性患者，因高能量损伤导致脾脏多处裂伤、多发肋骨骨折，腹腔内大量积血，诸城市人民医院接诊后，快速抢救转危为安。据肝胆外科主任杨树钢介绍，肝脾破裂临床分级五级，像该患者左肝脾撕脱合并第二肝门血管撕裂，尤其合并多发脏器损伤，临床死亡率高达80%以上。

凝心聚力多举措，探索急诊急救平台新高度

为确保创伤救治高效统一，医院创伤中心对医护人员的抢救技术与应急能力提出了更严格的要求。全体工作人员跨学科轮流学习，在各有专长的基础上确保所有人员熟练掌握各项基本急救技术，外派人员到上级医院学习先进的急救技术，形成独特的抢救模式。

创伤中心还实行“床位及人力替代制度”，当创伤中心病区遇到大批量患者同时入院，床位及医护人员不足时，在同一楼层的急诊科留观病房迅速响应，及时“补位”支援，确保每位患者都能有床位，并得到最及时、最专业的救治。

云程发轫超巨而来，再踏层峰辟新天。未来，诸城市人民医院将始终坚持“以人民为中心，以健康为根本”的理念，以提升区域性急危重症创伤患者救治和诊疗水平为己任，以建设国家级创伤中心为目标，不断完善急危重症创伤患者救治体系，强化县域内医疗机构的相互配合，用更先进的理念、更精湛的医术、更优质的服务，呵护全市百姓生命健康与安全。

召开潍坊市医学会 脑血管病分会 2024年学术年会

为推动脑血管病领域学术交流，传递前沿研究成果，促进学科发展，提升整体诊疗水平，2024年12月21日，由潍坊市医学会主办、诸城市人民医院承办的“潍坊市医学会脑血管病分会2024年学术年会”在诸城圆满召开。

会议邀请了北京协和医院神经内科主任、主任医师、博士生导师朱以诚教授，山东省立医院神经内科主任，主任医师、山东第一医科大学神经病学系主任、博士生导师，泰山学者特聘专家杜峰教授，以及山东大学第二医院、山东大学齐鲁医院、山东第一医科大学第一附属医院、山东省第一医科大学附属医院、潍坊市人民医院的数位省内内外神经内科专家授课指导。

授课专家学识渊博、经验丰富，他们围绕脑血管病的不同层面、不同方向，多维度对脑血管疾病研究进展和临床经验进行深度阐述和解析，参会代表们也紧紧把握难得的交流机会，积极请教并热烈讨论，现场学术氛围浓厚，获得了与会者的广泛好评和称赞。

潮起海天阔，扬帆正当时。本次年会不仅是一场脑血管病领域的高水平学术盛会，更是一次拓宽研究思路、开阔学术视野的交流平台。与会者以此次为契机，在专家的指导下加强交流与合作，借势发力、锐意进取，引进更多的先进技术和管理经验，打造一支高素质、专业化的医疗团队，为诸城及周边地区广大百姓提供更人性化、个性化、优质化的全生命周期医疗服务，为护佑人民群众健康，推动全市医疗卫生事业进步贡献更大力量。

热血接力

诸城市人民医院共筑生命桥梁



产科主任郑瑞端连续10年无偿献血

血液是生命的源泉。为缓解临床用血压力，1月2日-3日，诸城市人民医院369名干部职工踊跃为爱无偿献血114320毫升。这些善举为开年的冬日传递了一份特别的温暖和力量。

在献血队伍中，有积极发挥先锋模范作用共产党员，有奋战在一线的医护人员，有坚守在临床背后的职能科室人员，有刚下夜班在回家休息专程赶来的“爱心大使”，也有满怀热情，首次参与献血的“热血青年”，还有多次参加无偿献血的“公益达人”……大家满怀爱心，在血站工作人员的指引下，严格按照程序填写表格、测量血压、血常规检测，合格后登车献血。

车外寒风凛冽，车内暖意融融。急诊医学科主治医师秦涛早在上中学时就参加过学校组织的献血活动，正在工作中的他忙里偷闲又献血300ml，短暂休息后，他便毫不犹豫地回到了自己熟悉的工作岗位。输血科吴越男，也是无偿献血者，首次参与献血的“热血青年”，还有多次参加无偿献血的“公益达人”……大家满怀爱心，在血站工作人员的指引下，严格按照程序填写表格、测量血压、血常规检测，合格后登车献血。

车外寒风凛冽，车内暖意融融。急诊医学科主治医师秦涛早在上中学时就参加过学校组织的献血活动，正在工作中的他忙里偷闲又献血300ml，短暂休息后，他毫不犹豫地回到了自己熟悉的工作岗位。输血科吴越男，也是无偿献血者，首次参与献血的“热血青年”，还有多次参加无偿献血的“公益达人”……大家满怀爱心，在血站工作人员的指引下，严格按照程序填写表格、测量血压、血常规检测，合格后登车献血。

车外寒风凛冽，车内暖意融融。急诊医学科主治医师秦涛早在上中学时就参加过学校组织的献血活动，正在工作中的他忙里偷闲又献血300ml，短暂休息后，他毫不犹豫地回到了自己熟悉的工作岗位。输血科吴越男，也是无偿献血者，首次参与献血的“热血青年”，还有多次参加无偿献血的“公益达人”……大家满怀爱心，在血站工作人员的指引下，严格按照程序填写表格、测量血压、血常规检测，合格后登车献血。

枣核——

九旬老人究竟吃了什么命悬一线？

“叮铃铃……”

2024年10月15日夜，诸城市人民医院消化内科一病区接到急诊医学科紧急会诊通知，值班医师王秋野立即前往。

患者是一名94岁老人，因近几日出现咽痛不适、吞咽困难、恶心腹胀，难以进食、神志欠佳而从当地医院转至诸城市人民医院就诊。CT结果显示食管异物并穿孔，食道周围积气。

“老人最近比较糊涂，生活不能自理，不能流畅对话交流，有时不认人，也不知道究竟在什么时间、吃了什么东西。”家属焦急万分。

值班医生遂将老人情况汇报科主任主任少贤，考虑到此时患者情况特殊，立即给予禁饮食、补液、消炎等对症处理，择期进行内镜下食管异物取出术。

因高龄患者手术麻醉存在很大风险，那么，面对是否采用麻醉、麻醉的方式选择，以及患者术中能否耐受麻醉等诸多问题，少贤主任立即联系了内镜中心副主任麻醉医师郭玲会诊。

考虑到静脉全麻和气管插管全麻间存在利弊，郭玲表示，老人高龄且已多日不能进食，麻醉耐受性差，如果采用内镜检查常用的静脉全麻，风险很大；如果采用气管插管全麻，需要通过连接呼吸机辅助呼吸，但该老人高龄，一般情况下，术后可能出现肺部功能恢复不全造成脱机困难，需要到重症监护室应用呼吸机辅助过渡治疗，导致患者会经济负担加重，可能增加肺部并发症及感染风险，严重时危及患者生命。

经过反复讨论分析并与患者家属充分沟通后，最终选择普通病人使用的静脉全麻方式，内镜诊疗中心全力配合，随时做好抢救等应急预案。

次日下午2：30，消化内镜下异物取出术开始。

少贤凭借31年的消化内科工作经验，既从容又不迫于1分谨慎小心，精细的消化内镜从老人口腔进入后，仔细探查，发现在距门齿约

15cm的食管狭窄处，有一异物横断食管并深深刺入食管壁中。由于长时间的刺激和摩擦，食管壁有脓液流出，食管黏膜出现了糜烂、渗血。

少贤发现“目标物”后，立即“瞄准下手”，先是尝试将内镜器械“鳄鱼钳”轻轻伸入食道中央取异物，但由于吞食较大，异物已经紧紧地横卡在食道中，“鳄鱼钳”根本无法打开，且老人细长狭窄的食道中不断有脓液和血液流出，使内镜视野变得很差。

内镜中心护士长李美紧密配合，随即更换夹取器械，利用“圈套器”设法松动物体，一次成功、套紧、取出，取出过程中异物因太滑而掉在了食道出口附近！

团队所有人的心都跟着提到了嗓子眼，曲主任征求郭玲意见是否需要转为气管插管全麻时，郭玲深吸口气，表示不需要，只是默默地看了一眼床边的紧急插管用的喉镜和药品等，殊不知她已泪流满面。

35分钟后，在大家的不懈努力下，终于将卡在老人食道中的“元凶”——尖锐的枣核取出！异物取出后半小时，老人在麻醉中醒来，睁眼看了看，神志恢复至术前状态，肢体活动自如。

老人状态良好，于10月19日

康复出院。为表谢意，家属特意向医团队赠送致谢锦旗。

消化内镜下食管异物取出术，并不是一项高难度的手术，但由于本病例患者年龄大、体质差、患时长，导致风险很大，需要团队娴熟的内镜操作技巧及默契的医技的配合。

据少贤介绍，食管异物可发生在各年龄层，占消化道异物的28%～69%，较大异物若长时间嵌顿在咽下部或食管入口狭窄处而未及时取出，易引起食管周围炎、纵隔炎、食管瘘、出血等严重并发症甚至危及生命。因食管与气管、心脏等重要器官相邻，给治疗带来一定的困难。此外，食管有三个生理狭窄处，前两个狭窄处，即环咽肌处，和左右支气管跨越处，是食管异物常见嵌顿处，以第一狭窄处最为常见，在儿童中多见，局部炎症、动力障碍、化学性灼伤或手术后瘢痕性狭窄也是导致食管异物停留的主要原因。食管异物种类繁多，包括真性异物和食管相关性异物，前者有硬币、铁钉、义齿、玻璃、纽扣、别针和戒指等，后者如肉块、肉骨、鱼刺和果核等。因此，一旦发生食管异物，切不可利用民间的吞饭等方法强行吞服，以免加重病情。



惊险！肺里住进了一个“钉子户”

定了切实可行诊疗方案。在积极完善术前相关检查后，经过家属同意，为王先生进行了无痛支气管镜下异物取出术。

术中，王新与内镜诊疗中心、手术室及麻醉科等多学科协作进行。全麻后内镜探查，发现患者右肺上叶后段支气管开口旁、狭窄，继续深入，一颗螺丝钉赫然横卡在右肺下叶基底段开口处，周围黏膜已见充血水肿。

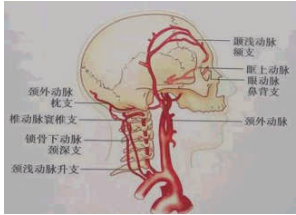
由于螺丝钉质地硬光滑且牢牢卡在气管中，钉面已经被分泌物粘液包裹，不易钳取，虽情况紧急，但王新仍有不素不慌用圈套器夹住螺丝钉解除卡死，随后用型号套圈套住螺丝钉，助手张云协助收紧套圈套牢套住螺丝钉，经过大家的紧密配合和谨慎精细的操作，卡在食管内的螺丝钉用时仅用1分半顺利取出！

手术过程顺利，没有发生出

血、窒息、气管穿孔断裂等并发症，迅速为患者解除了痛苦，避免了开胸手术的巨大创伤。术后，王先生的呛咳症状基本消失，呼吸立即顺畅起来。

气管异物多种多样，不同异物取出的方法和技巧不尽相同，良好的工具和操作技巧是取出异物的关键。诸城市人民医院开展气道异物取出技术已有30多年，且多学科协作成熟，常见的气道异物多为笔帽、笔尖、硬币、花生、辣椒、八角、别针、奶茶盖等。

在此，专家提醒大家：气管支气管异物是临床常见急症，异物停留于体内时间过长会造成炎症，甚至导致感染刺激气管出现内芽肿，包裹很严重的肉芽肿气管很难将异物取出，严重的时候需行外科手术手术。在患者中树立了好口碑，为科室积累了丰富的临床经验和坚实的基础。在科室的道路上，科室团队将精益求精，为更多患者的生命健康保驾护航。



迷你“锁钥”巧开颅 动脉瘤精准被拆除

在神经外科领域，随着技术的提高，理念的更新与硬件设施的进步，如何降低患者的手术风险，让其更快地恢复，一直是医师们追求的目标。

近日，诸城市人民医院神经外科应用经眉弓锁钥入路动脉瘤夹闭微创术，再次成功救治一名前交通动脉瘤破裂出血患者，做到了以更小的切口、更少的出血、更少的神经功能损伤、更快的术后恢复，使患者获得最大的治疗和康复效果。

前不久，74岁的王大爷突发头晕、颈部不适、炸裂样头痛，难以忍受且进行性加重，遂在家人的陪同下来到诸城市人民医院神经外科就诊，行颅脑CT发现蛛网膜下腔出血并脑内血肿，进一步完善脑血管造影CTA，明确出血原因为前交通动脉处动脉瘤破裂出血。

前交通动脉相当于脑底部中心的交通枢纽，血管纵横交错，这个动脉瘤就像是动脉血管壁上长出一个“气球”，气球已经破裂，且随时有再次破裂的风险，假如二次破裂出血，死亡率很高，所以尽早手术是最好的治疗方案。”考虑到动脉瘤手术风险和难度都非常高，且患者年龄大，合并肺病还在免疫化疗中，病情重，并发症多，值班医生与家属慎重沟通患者及家属交代病情，家属商量后表达了对医生的信任及坚决的治疗态度。

争分夺秒，必须赶在“气球”二次破裂之前封堵“漏洞”。

神经外科团队经过仔细讨论，制订了经眉弓锁钥入路动脉瘤夹闭术的微创治疗方案，并反复对手术中可能出现的突发状况进行应急预案。

动脉瘤夹闭术是通过开颅暴露动脉瘤后，用动脉瘤夹从动脉瘤的颈瘤颈处进行夹闭，这样可以使用动脉瘤内的血流中断，起到治愈动脉瘤的作用。

术后王大爷苏醒，言语清晰有力，四肢活动好，复查CT颅内脑组织无出血，梗塞，动脉瘤夹闭完全，载瘤动脉保留完好，无明显血管痉挛。目前已康复出院。

颅内动脉瘤并非一般意义上的肿瘤，它是脑血管的异常膨出，像血管壁上吹起一个气球，打喷嚏、用力排便等引起颅内压力变化都有破裂的风险。它虽不是肿瘤，却是异常危险的疾病。普通颅内动脉瘤一般直径只有几毫米大小，巨大动脉瘤的直径则超过2.5厘米，不管大小一旦破裂出血，如果不及及时治疗，致残及死亡率很高，因而被称为颅内的“不定时炸弹”，是最危险的脑血管病之一。

手术是动脉瘤的主要治疗方法之一，而眉弓锁钥入路作为一种微创手术方法，近年来在神经外科领域得到了广泛的应用。市人民医院自2017年开展此项手术以来，已成功救治患者近百例。据神经外科团队负责人介绍，锁钥微创手术是利用锁钥一样大小的骨窗去除骨性阻挡，大骨窗窗进行颅内的病变切除。相较于传统开颅手术创伤大、手术时间长、恢复慢等缺点，锁钥微创手术具有对患者心理影响小、开关颅时间短、对脑组织牵拉小，符合美容要求、减少无效开颅等优势。

诸城市人民医院神经外科作为县域省级临床重点学科，多年来秉持“术中微创创伤轻、术后神经功能恢复更好更快，最大程度改善预后，提高生活质量”的救治理念，对脑血管病深入研究和实践探索，不断追求完善新的诊疗技术水平，在颅脑微创手术领域填补了一项空白，达到同级医院先进水平，在患者中树立了好口碑，为科室积累了丰富的临床经验和坚实的基础。在科室的道路上，科室团队将精益求精，为更多患者的生命健康保驾护航。