

新科技 新方法 新突破 新疗效

共同见证高科技确诊治疗肝硬化新成果

编者按：2010年11月30日，《健康报》的一篇科研报道引起了肝病专家及患者的高度关注：高尔基体蛋白检测可提前9-12个月预测肝脏癌变，乙肝病毒大蛋白检测可预知乙肝治疗后是否复发。两项科研成果由北京协和医院科研专家率先完成，并在山东省济南协和肝病医院首家投入临床，新检测成果联合新免疫靶向疗法成功攻克肝病复发、癌变难关。肝炎、肝硬化患者可通过早检查、早诊断、早治疗，彻底阻断乙肝、肝硬化癌变的悲剧，早日恢复健康。

肝病治疗现状

肝病患者在诊疗误区中付出沉重代价

我国乙肝病毒携带者高达1.2亿，众多患者治疗多年病情依然如故，甚至恶化。究其原因，一是忽视科学检查，盲目治疗，甚至由于检测不全面、不科学造成误诊，导致越治越重；二是每个患者之间的个体差异很大，不同患者所感染的病毒类型并不一样，而且病毒基因是否变异、变异区域和点位各不相同，这需要针对性的检查，从而对症下药，有的放矢，而不是

“千人一个处方，万人一种用药”。因此，肝病防治，科学检查，早发现，早治疗才是关键。

乙肝发病率、恶化率不降反升

自发现乙肝病毒以来，很多肝病专家、学者在治疗乙肝的路上前赴后继，但乙肝的发病率和恶化率不降反升，这是为什么呢？

广大患者对肝病的基本知识及其治疗现状不甚了解，而治病心切，乱投医乱服药现象十分严重。

调查显示，近60%的肝病患者服用过10种以上的药物，偏信广告、祖传秘方而滥用药物。不坚持规范的治疗方案，不仅达不到治疗效果，还可能引发病毒变异而导致病情恶化。更有甚者因为治疗不规范而导致过度治疗，损坏原有的正常肝细胞，使肝病越来越重，甚至发展到肝硬化、肝癌。

单纯抗病毒，忽视自身免疫力

人群对肝病的感染率

几乎达到80%，可为什么只有少数人患肝病呢？因为肝病患者的特异性免疫力都十分低下，所以很难清除病毒。如果免疫水平较高，可自行清除病毒也就不会感染肝病。

目前的抗病毒药物只能抑制病毒复制，不能全面清除病毒，只有新免疫靶向疗法才能清除乙肝病毒。所以患者想彻底治愈肝病，就要将抗病毒与提升免疫力相结合，双管齐下，治疗效果可事半功倍。

检测新技术问世 早诊断、早发现病症

高尔基体蛋白检测提前7-12个月预测肝脏癌变 乙肝病毒大蛋白检测准确预知乙肝复发的可能性

我国学者发现高尔基体蛋白(GP73)是肝癌早诊和术后复发病情评估的理想标记物，与AFP联合检测将大幅提升肝癌早诊早治水平；乙肝病毒大蛋白是小三阳阴性患者中病毒复制的一个新的血清学指标，可准确预测乙肝治疗后病情是否复发。

此科研成果由北京协和医院肝病外科率先完成。一经发表，引起了国际社会的广泛关注，健康报、中国医学报、人民网、《GUT》等国内外各大媒体争相报道。

高尔基体蛋白是预测肝癌精确度最高的指标。北京协和医院通过对4000多例不同种族、不同年龄段的乙肝、肝硬化患者的高尔基体蛋白73(GP73)相关研究，证实GP73是肝病患者出现肝癌迹象的标志，其敏感性、特异性远远高于40

年前问世的甲胎蛋白。GP73出现的比较早，及时对其检测就能预测是否有可能转变为肝癌，提前采取有效措施，完全可以避免肝癌的发生。

乙肝大蛋白是乙肝患者外周血中残留的管状病毒颗粒。即使e抗原转阴(大三阳转小三阳)，HBVDNA转阴，仍存在这些颗粒，它能激活病毒复制，导致乙肝复发。然而，传统的乙肝五项又不能查出大蛋白，这就是患者治疗后易复发的根本原因。研究发现，通过对乙肝病毒大蛋白检测可帮助患者分析：当前治疗效果如何、预后是否复发、何时停药等，这对全面了解病情和调整治疗方案提供了十分有价值的依据。

为将科研新成果广泛投入临床，让广大肝病患者尽早享受科研成果带来



中华医学会肝病分会主任委员田庚善教授参观考察济南协和肝病医院，对医院的技术、服务等给予高度评价，并题词“不断提高医学水平，更好地为人民服务”

的好处，中华医学会基金会、北京热景生物技术公司经过对各大医院综合考评，继北京后在山东首选济南协和肝病医院作为定点医院投入临床应用。

为推广新检测技术，济南协和肝病医院耗巨资建立起大规模、高标准的实验室，并派遣检验人员

前往学习、培训。自两项新的检测技术投入临床以来，为医生制定治疗方案提供了科学依据，有效避免了肝病治疗复发问题，阻断了肝癌的发生。广大患者应及时进行针对性检测，了解病症，从而调整治疗方案，早日获得健康。

新免疫靶向疗法治疗难治性肝病获得新突破

新免疫靶向疗法 攻克复发难题

新免疫靶向疗法是根据病毒慢性化的机理设计，通过细胞和分子免疫学方法对免疫细胞进行活化增殖，重建自身免疫系统，使患者的免疫力像正常人感染病毒后一样，产生针对病毒的抗体和杀伤性免疫细胞，对病毒产生主动性、精确性、靶向性攻击，最终彻底清除病毒，包括肝细胞核内的病毒复制模板(cccDNA)及乙肝病毒大蛋白，使病毒失去复制基础，预后不复发。

新免疫靶向疗法从整体上将人体免疫功能调整到最佳状态，将抗病毒、免疫调节、保护肝和抗

纤维化有机结合，治疗更加彻底。其核心部分为世界首创，给肝病治疗带来革命性变革。

分期分治，把握最佳治疗时机

很多患者治疗时机不对，方式不科学，导致治疗无效或复发。乙肝病毒携带状态，抗病毒基本无效，这时要通过新免疫靶向疗法激活免疫系统，由免疫耐受进入免疫清除期，从而进入抗病毒治疗的最佳时期。

免疫清除期内，可用抗病毒药物与新免疫靶向疗法里应外合，针对免疫应答的关键环节，将药效和疗效作用于不同的病毒复制靶位，有效破坏

cccDNA的活性和复制能力，并产生保护性抗体，彻底治愈不反弹。

专家提醒，患者须了解病情处于哪个状态，把握治疗时机，科学治疗，科学转阴。

肝硬化治疗从此摆脱肝移植

肝硬化治疗由用药到手术，然后发展为肝移植，到现在的不动刀免疫介入治疗技术，终于实现了新的突破。

免疫介入治疗是利用自体干细胞，通过介入的方式经肝动脉输入到肝内，并在肝内“落户”。干细胞具有强大的分化功能，在肝功微环境和细胞分化诱导剂的作用下生长为正常

的肝细胞，从而代替已经衰老坏死的肝细胞，重新发挥正常的肝细胞功能，这被形象地称为“活肝术”，是目前国际上最热门的医疗技术。

免疫介入治疗肝硬化与传统肝移植相比，风险小，费用低，过程简单，无免疫排斥反应，疗效比较彻底。一周左右见效；一个月左右，患者症状基本消失；治疗2-3个月，对患者进行肝活检，可发现肝脏有大量新生肝细胞，这些新生的肝细胞修复受损肝细胞，并发挥肝脏的正常功能，从根本上逆转由慢性肝炎引发的肝硬化。

高科技治疗肝硬化 百名康复病例佐证

(以下为部分病例，其他病例将陆续刊登)



(史会升康复后写给医院的感谢信)

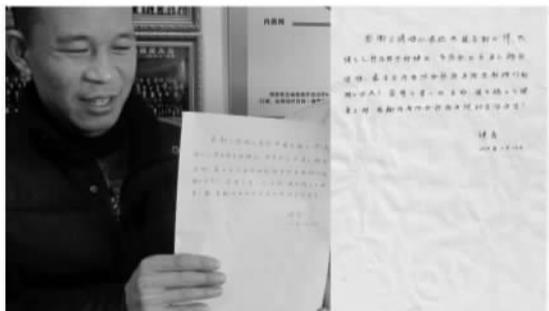
史会升 41岁 河北衡水市景州镇人 电焊工 电话：13932884232

病史：17岁时查出患有乙肝，先后在地方医院和京城医院治疗，效果都不理想，病情几次反复，遂来济南协和肝病医院治疗。

常规检查：肝硬化并门脉高压；深入检查：主治医生范殿英教授为其做了高尔基体蛋白检测，发

现有向肝癌发展的倾向。治疗：范教授根据检查结果仔细分析，决定采取肝硬化治疗最新技术免疫介入+脾栓塞的治疗方案。一周后，患者肝区不痛，腹部也不胀。

复查：病毒降至 10^3 copy/ml以下，HBV-DNA转阴，肝功恢复正常，达到临床治愈标准。随访，无复发。



(陈磊康复后对医院表达感激之情)

陈磊 36岁 临沂人 电话：15864881499

病史：患者12年前查体时发现大三阳，肝功正常。2009年患者出现头晕乏力。又到省立医院检查，诊断为肝炎肝硬化。为求进一步治疗，遂来济南协和肝病医院就诊。

常规检查：肝硬化并肝腹水；深入检查：主治医生范殿英教授为陈磊安排了乙肝病毒大蛋白检测和

高尔基体蛋白检测，结果显示，陈磊过去抗病毒治疗方案可导致乙肝复发，肝硬化有向肝癌发展趋势。

治疗：范教授根据患者的病情和体质采用了当前乙肝和肝硬化治疗最新技术免疫靶向疗法和免疫介入疗法。

复查：HBV-DNA转为阴性，肝功正常，大三阳转阴，症状消失，无不良反应，患者精神状况良好。

科技创造奇迹 救助援助正在进行

为让肝病患者尽早享受先进技术带来的高疗效，降低肝病死亡率，减轻肝病患者的经济压力，中华医学会基金会、北京热景生物技术公司将在各省逐步推广科研新成果。继北京后通过各项考评选定济南协和肝病医院作为山东推广医院。

凡在2010年12月25日-2011年1月3日在济南协和肝病医院进行高尔基体蛋白与乙肝病毒大蛋白检测的患者都将获得救助，济南协和肝病医院为配合新技术推广也将开展援助行动。正在进行抗病毒治疗的患者，久治不愈的患者，乙肝病毒携带者，乙肝大小三阳，肝纤维化，肝硬化者请及时到位于济南市天桥区济泺路112号的济南协和肝病医院进行相关的先进检测，及时走出治疗误区，调整治疗方案，进行科学、有效的治疗。广大患者欲了解肝病诊疗新技术详情，可拨打健康热线0531-89006006或全国肝病防治免费专线400-658-5677进行咨询。

救助内容：
1、高尔基体蛋白与乙肝病毒大蛋白检测费用救助60%，名额50名；
2、乙肝五项、肝功、彩超、血常规等检查费用救助50%，名额100名。
援助内容：
新免疫靶向疗法治疗肝炎、免疫介入治疗肝硬化费用援助20%。