

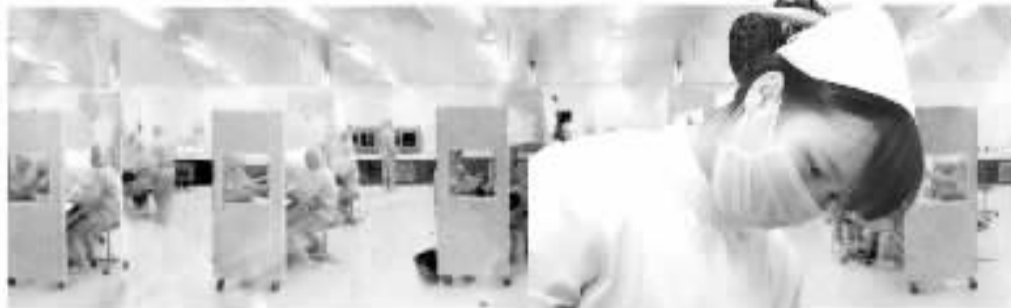
我省肝病治疗全面提速 五院细胞技术任重道远

——南昌市第五医院开展自体特异靶向攻击疗法成果初显

■新闻直击

细胞治肝技术 大显神通

细胞治肝技术在南昌市第五医院成功开展以来受到了患者和媒体的广泛关注,日前在对正在接受治疗的肝病患者统计显示,这种不用药物的细胞技术不仅在杀灭乙肝病毒上显现出巨大威力,而且对阻止和逆转早期肝硬化方面更显现出独特的优势,确保患者的生命不再受到威胁,细胞治肝技术从此翻开了崭新的一页。已有来自各地众多患者成功接受了细胞治疗。目前细胞治疗乙肝已进入了高峰期,医院已加大人员力量,让更多的患者接受此项技术治疗。



打破免疫耐受是关键

每个人都有感染乙肝病毒的机会,为何有些人未患病?这是由于人体自身的免疫系统在起着巨大的作用。相反,患了乙肝久治不愈的人同样出在免疫系统,即免疫细胞不清除病毒,医学上称为“免疫耐受”,才导致病情发展和久治不愈。解决问题就必须打破免疫耐受,恢

复人体免疫细胞的功能,激活和增强其自身免疫功能杀伤病毒的潜力,用自己的细胞治自己的病,通过内力来杀灭和清除病毒,才能打破免疫耐受,从根本上解决问题。正如美国生物学家戴利说:如果说20世纪是药物治疗的时代,那么21世纪将是细胞治疗的时代。

21世纪是细胞治疗的时代

细胞治疗采集患者自身免疫细胞,经过体外培养,使其数量成千倍增多,靶向性杀伤功能增强,然后再回输到患者体内来杀灭血液及肝细胞内的乙肝病毒,用自己的细胞治自己的病,能够打

破免疫耐受,故能确切杀灭病毒(包括变异病毒),对正常肝细胞并不伤害。我省大规模高标准体层流细胞实验室在南昌五院成功应用以来,受到了社会的广泛关注,同时来自各地患者也成功接受了治疗,并取得了预期的效果。临床中,这项技术对早期肝硬化也有着突出的逆转作用,显现出体细胞技术巨大的威力,而且这些细胞在患者体内能够常年存活,如同在患者体内再造了一支强大的免疫杀伤病毒的部队,使患者能够长期受益。

用自己的细胞治肝病

据南昌市第五医院肝病科朱代群主任介绍,细胞技术不使用药物,充分利用患者自身免疫杀伤细胞,提取后经过体外培养,使其数量增多,靶向性杀伤功能增强,然后再回输到患者体内来杀灭血液及肝细胞内的病毒,用自己的细胞治肝病,能够打破免疫耐受,确切杀灭肝内病毒,效果必然迅速,由于采用的是患者自身的细胞,不会有排异反应,而且这些免疫杀伤细胞在患者体内长期存活,所以治愈后不会复发。据了解,目

前所有正在接受治疗的患者都取得了预期效果,有些患者已真正达到国家治愈标准,显现出细胞技术杀灭乙肝病毒的巨大威力。临床中发现,细胞技术对阻止和逆转早期肝硬化方面更显示出独特的优势,确保患者的生命不再受到威胁。权威人士指出,细胞技术标志着我国肝病治疗从此跨入细胞治疗全新时代,对肝病患者而言,无疑是一个巨大的福音。伴随这项技术的不断开展,相信将会有更多的肝病患者真正走向康复。



预约挂号 收治标准 严格

合细胞治疗,只有符合收治标准才可预约;另外,细胞诊疗室对环境净化有着特殊的要求,同时为确保每位患者的就诊时间,提高就诊质量,细胞治疗每天只能安排有限的就诊人数,而且来就诊的必须是预约过的患者本人。采用电话预约方式,不仅确保了良好的就诊质量和环境秩序,同时也避免了患者盲目前来而无法医治的现象。



精确检测为治疗保驾护航

乙肝有A、B、C、D、E、F等几种病毒基因型,而且病毒基因是否变异,变异的区域和点位各不相同,而且每个患者之间的个体差异很大,不同患者所感染的乙肝病毒的类型并非一样,所以体细胞治疗中,要进行“高通量基因变异和生物芯片检测”,仅仅做乙肝两对半和HBV-DNA检测对已经发生病毒变异的检测结果是不全面的,

易造成误诊和误治。例如C区发生基因变异的大三阳患者可能检测为小二阳;C区基因变异E抗原检测不出,这些情况均可能对病情的了解产生偏差;而P区的变异多为长期服用核苷类药物所致,继续服用可导致病情加重;X区变异的患者极易发生爆发性肝炎、肝硬化和肝癌,所以细胞治疗前必须进行准确全面的检测。

★细胞疗法十大特性★

- 1. 靶向性:**专攻乙肝病毒(HBV),对正常肝细胞及其它机体组织无任何影响。
- 2. 记忆性:**由于特异抗原与具有记忆力功能的免疫细胞充分接触,免疫系统具有精确长久的免疫记忆,为防治复发或再感染提供了长期保护。
- 3. 高效性:**利用自体特异靶向攻击疗法,HBV-DNA、肝功能、肝纤维化、两对半转归。
- 4. 安全性:**由于是自体血液回输,不会产生排斥反应,应用起来非常安全。
- 5. 主动性:**抽取自体外周血液培养、加工、扩增后,回输体内主动攻击乙肝病毒。
- 6. 彻底性:**利用患者自体血液,真正实现个体化治疗,随着时间的延长,能够全面清除病毒,不留后患。
- 7. 特异性:**专攻肝病病毒,对正常肝细胞及其它机体组织无任何影响。
- 8. 趋化性:**是将经过培养、加工、扩增的血液回输体内,趋化病变组织,且迅速选择性聚集的功能。
- 9. 全面性:**补充成熟的免疫细胞,调整人体自身免疫功能,主动中和杀灭病毒,达到治愈肝病的目的。
- 10. 长久性:**这种对肝病病毒的特异靶向攻击功能长期在体内存在,可防止复发。



★细胞疗法两大优势★

- 1. 重建免疫功能:**HBV病毒在传统的治疗中不能彻底得到清除的原因就是——机体对HBV存在着免疫耐受,免疫功能缺陷与低下,病毒侵入机体,免疫细胞对病毒无识别能力,任其在体内复制,这种对入侵病毒没有识别和清除能力的现象的首要原因是慢性乙肝病人免疫细胞的成熟、功能不健全和数量减少,自体特异靶向攻击疗法可以从根本上打破这种免疫耐受状态,使免疫功能重新被激活,得以重建。
- 2. 清除病毒:**HBV病毒在体内不能得到有效清除的另一原因——HBV-DNA从肝细胞核内作为HBV病毒复制的种子(模板),目前很多药物只对它具有抑制作用,对ccc-DNA却无可奈何,而自体特异靶向攻击疗法可以提高机体特异性免疫功能,清除ccc-DNA,有效清除病毒。

★细胞疗法适用人群★

- 1. 久治不愈,病情反复不定的肝病疑难杂症患者;**
- 2. 慢性乙肝病毒携带者:病毒标记物呈阳性,肝功能(ALT)正常;**
- 3. 慢性乙肝病人:病毒标记物呈阳性,肝功能(ALT)不正常,转氨酶易波动者;**
- 4. 各型病毒性肝炎、早期肝硬化患者及慢性HBV感染者。**