

# 以毒攻毒治难症

撰文 徐向田

治病求本是中医治疗的基本法则,其他许多法则都是建立在它的基础上。根据对“证”的正确判断,对相同的疾病可以采取不同的治疗方法,对不同疾病可以采取相同的治疗方法,这便是同病异治和异病同治的法则。以毒攻毒疗法类似于西医的“同类疗法”或“顺势疗法”。

## 治疗白血病

早在两千多年前的汉代,我国医学家发现砒霜“以毒攻毒”的药效。中医本草典籍记载:“砒霜入药可蚀疮祛腐、杀虫枯痔、除痰截疟,止痔疮、瘰疬、痈疽恶疮、癣疮、寒痰哮喘、疟疾。”2012年1月24日,全美癌症研究基金会宣布将第七届圣·乔奇癌症研究创新成就奖授予王振义博士和陈竺博士,以表彰他们在急性早幼粒细胞白血病(APL)的研究上所取得的原创性成果,以及在该研究基础上发展的治疗APL的全新疗法。据了解,两位科学家将传统中药的砒



砒霜

剂与西药结合起来用于治疗,使APL病人的“五年无病生存率”从以往的大约25%跃升到95%,并使得该种联合治疗的方法成为全世界APL的标准疗法,从而将此种过去高致命的疾病变成了高度可治愈的疾病。

美国费城儿童医院的医生2012年12月11日宣称,他

们从病魔手中成功夺回了一名罹患白血病的7岁女孩的生命,赢得这场胜利多亏了一个可能会让所有人感到意外的“帮手”——经过基因修饰的HIV(人类免疫缺陷病毒)。医生对女童实施了以毒攻毒的实验性治疗方案(官方名称为CTL019疗法)。医生们将HIV中引发艾滋病的因素剔除,借

助这些经过基因修饰的HIV，诱生患儿自身的免疫细胞去攻击白血病细胞。

### 治疗白喉

成名于18世纪的“抗毒素免疫疗法”发明人贝林，之所以能够成功地从动物身上提取出抗毒素血清，正是在通晓中医以毒攻毒理论的日本学者北里柴三郎的明确提示下才得以完成的。1891年12月，贝林在德国勃里格医院第一次用以毒攻毒的方法成功将白喉患者的血清试用于人体，结果白喉的死亡率明显下降，以至后来成为能使儿童产生免疫能力的“抗毒素”（即“抗体”或“免疫球蛋白”）。1901年，这位被誉为免疫血清治疗方法创始人的贝林站在了斯德哥尔摩卡罗琳医学院的领奖台上，他无愧地戴上了人类历史上第一顶诺贝尔生理学与医学奖的桂冠。

以毒攻毒思想由来已久，但将这种思想转化为一种科学发现却是贝林和北里的重要贡献。这是西医学中医的代表作，也是中医以毒攻毒理论对世界医学的一次重大贡献。

### 治疗乙型肝炎

1988年笔者依据以毒攻毒医理，采用从有毒中药蟾



德国医学家埃米尔·冯·贝林



日本学者北里柴三郎

皮中提取的“华蟾素”治疗乙型肝炎，并进行了抗乙型肝炎病毒（HBV）机理研究，发现其有抗乙型肝炎作用并且疗效较好。在这些研究基础上，根据中医药理论和临床经验，研制成了中药复方制剂“华蟾益肝胶囊”。组方中配伍了保肝扶正、健脾益气的中药，发挥了蟾皮抗乙型肝炎的作用，又降

低了蟾皮的毒副作用，突出了中药的“减毒增效”作用。

### 治疗艾滋病

#### 蟾毒

根据乙型肝炎病毒（HBV）和艾滋病毒（HIV）在生物学和流行病学方面的相似性，笔者提出了以毒攻毒治疗艾滋病的设想，研制了抗病毒中药

蟾皮为蟾蜍科动物中华大蟾蜍或黑眶蟾蜍等的皮，具有清热解毒、利水消肿等功效



制剂安体维康,专利名称“复方华蟾素”,内含羟基它里宁等。在中国中医科学院体外抗HIV试验结果发现,该药对HIV-1的抑制率达86.95%,治疗指数(TI)为6。由中国预防医学科学院主持,临床治疗艾滋病5例,服药3个月时3例HIV载量下降,1例症状明显改善。研究表明,这种含有蟾毒的制剂安体维康可改善患者症状,降低部分患者血浆中HIV RNA载量。

#### 蜂毒

德国学者在对HIV病毒的研究中发现,艾滋病病毒的化学结构类似于蜂毒的结构,由此萌生出以毒攻毒,利用蜂毒对付艾滋病的设想。实验中还发现,蜂毒可以通过破坏HIV促进剂的方法阻止病毒的扩散。蜂毒可以减少70%的基因转录,使病毒的产生减少

99%,目前蜂毒素已开发作为临床艾滋病的有效药物。

#### 庚型肝炎病毒

《新英格兰医学杂志》上报道,美国学者对350例感染庚型肝炎病毒(HGV)并携带HIV者的血液进行研究,发现大约40%的患病血液同时感染了HGV,他们比仅感染HIV的患者4年内死亡率低4倍。德国的一项研究也发现类似的结果。因此,有人试图用HGV治疗艾滋病。

#### 疟原虫疗法

中国科学院广州生物医药与健康研究所的陈小平等用“疟疾疗法”治疗艾滋病20例,发现可增加患者CD4细胞数量。乌干达也报道患疟疾的小儿艾滋病者较未患疟疾者寿命显著延长(观察4年)。1996年,法国一则动物试验结果发现,被疟疾攻击

的动物,艾滋病发病明显推迟;而未患疟疾的动物,艾滋病发病早。

#### 恙虫病立克次体

由泰国、美国和英国科学家组成的研究小组发现了恙虫病立克次体在抑制艾滋病毒方面有独特功效。该研究小组负责人乔治瓦特博士等用各种病原体对泰国毗部地区的15名艾滋病患者进行了临床试验,其中10人的血液中被注入了适量的恙虫病立克次体。通过检测发现,这些患者血液中艾滋病毒数量明显减少,其中有两人血液甚至趋于正常水平。

#### 治疗肝癌

中华中医药学会2009年1月7日在北京发布《肿瘤中医诊疗指南》,《指南》明确指出:癌症的治疗以攻为主,攻补兼施,辨证论治,“肝癌的中医治疗原则:早期以攻为主,中晚期攻补兼施,疏肝健脾。解毒消癥是肝癌的总治则”。目前攻下疗法主要有以下三种:排瘤疗法、排毒疗法、以毒攻毒。肝癌是临床常见、预后很差的一种恶性肿瘤,以毒攻毒是治疗肝癌常用治则之一。临床常用斑蝥素、华蟾素等治疗。

蜂毒为蜜蜂螫刺内的毒液,主要组成为形成组胺的酶系和低分子蛋白溶血肽及磷酸酯酶





法国学者巴斯德



东晋医家葛洪

### 治疗狂犬病

《黄帝内经》中提到,药没有“毒”性就治不了病。东晋有名的医家葛洪,从小就喜欢读医书和炼丹书,并潜心研究医术。一次葛洪碰到了一名被疯狗咬伤的病人。他采用“以毒攻毒”疗法,将疯狗的脑髓涂在病人的伤口上,病人竟没有发病。此后,葛洪常用这种方法给许多被疯狗咬伤的人治病。后来法国著名的生物学家巴斯德从狂犬的脑组织中分离到狂犬病毒,并把它加以培养,制成病毒疫苗,来预防和医治狂犬病毒,达到了以毒攻毒的效果。

### 治疗“青春痘”

美国《时代周刊》杂志2012十大医学突破中的其中一项是“以毒攻毒”治青春痘。洛杉矶加州大学和匹兹堡大学的科研人员用一种噬菌体的病毒,去对抗引发痤疮的痤疮丙酸杆菌。该病毒能产生的一种称为“内溶素”的酶,它通过分解细菌的细胞壁而起杀菌作用。研究人员用含有病毒的杀菌剂药膏涂抹局部治疗痤疮,获得了明显疗效。

### 展望

如今,中医的“以毒攻毒”理论和疗法,被逐步运用

于一些危重性、难治性、顽固性疾病的治疗中。东西方药理学专家已开始运用现代化的化学物质组学(基因、蛋白、代谢组学)、系统生物学和中药复方药代动力学等研究方法,采用循证医学和转化医学等现代科学验证和推广策略,对“以毒攻毒”相关技术和药物进行系统研究和转化。中医的“以毒攻毒”理论和疗法,将会显示出它良好的发展前景。

(责编 桑新华)