DOI:10.13288/j.11-2166/r.1990.07.012

刻诊：高热（体温39.8℃），头痛，心胸烦闷，口渴引饮，神志清楚，精神疲惫，侧身蹁卧，仍盖夹被，躯体灼热，肢端不温，纳呆便结，尿短黄。脉浮数，舌质红、苔薄黄少津。辨证乃伏气化热，复感风邪，表里相引，发为高热。治宜辛寒达热法。方用白虎汤加味：薄荷10克，连翘12克，生石膏50克，知母30克，粳米15克，甘草10克，白茅根30克。煎服，每日一剂。服二剂微汗出，热渐退，体温退至38.7℃，头痛、口渴明显好转，四肢转温，大便已行。守原方加石斛15克，以护胃阴。服药三剂，体温退至37.3～37.8℃。病者虽余热未尽，但气虚之象明显，改用人参白虎汤益气清热，以扶正祛邪。药用：红参6克，生石膏30克，知母15克，山药15克，甘草10克，石斛15克，白茅根30克。进五剂余热退尽。

体会：颅脑术后高热，常表现为阳明实热证，用白虎汤加味治疗。在白虎汤中，余多重用生石膏，用其性凉能散，有透表解肌之力；虽重用知母，但不再加苦寒清热解毒之品，因苦寒药有阻遏气机，化燥伤津之弊。如加用苦寒清热解毒药后，则使白虎的性质由辛凉变成苦寒，成为"死白虎"，反不能清透其热。如有表症，还需加入薄荷、连翘等清泄之品。如兼有阳明腑实，则可酌加大黄、芒硝，但必须中病即止。该病后期往往有伤阴耗气之象，人参、生地、石斛、山药、枸杞等常能起扶正祛邪之效，应随时加入。

小剂量乙型肝炎疫苗穴位注射免疫效果初探

中国中医研究院西苑医院　杨鉴英　洪慧闻

为探索穴位注射乙肝疫苗的免疫效果，我们于1988年6月～1989年10月对15名健康成人进行了小剂量乙肝疫苗足三里穴位注射的安全性和免疫效果的观察，现将结果初步报告如下：

一、对象与方法

1．实验对象：选择HBsAg、抗-HBs、抗-HBc阴性，SGPT、SGOT均正常的成年人15名，年龄为19～59岁(平均34.2岁)。男性8名，女性7名。

2．实验方法：乙肝灭活血源疫苗由北京生物制品研究所提供，含HBsAg蛋白量10μg/ml（批号8815—2)。采用0、1、3免疫程序。

用5号局麻针头吸取5μg(0.5ml)疫苗(一般肌肉注射剂量为20μg)，常规消毒后，刺入足三里25～30mm。进针后轻轻提插，待得气后，如抽无回血，即将疫苗快速注入。双侧足三里穴交替使用。

每次穴位注射24小时后观察体温及局部反应。

分别于首次接种后1月(T_1)、4月(T_4)及12月(T_{12})采血，在同一实验室查HBsAg、抗-HBs、抗-HBc(SPRIA法)。另于T_4采血查SGOT、SGPT。

二、结果

受试者于T_1、T_4、T_{12}抗-HBs阳转率分别为66.7%、100%、99.3%。其P/N值均＞10。

全部受试者在注射穴位处均无硬结和皮肤异常反应，亦无全身反应。

三、小结

足三里，因能治理腹部上、中、下三部诸证而得名；为回阳九针穴之一；是强壮要穴。《内经》曰："阳气固，虽有贼邪，弗能害也。"说明人体阳气有保卫机体、抗御病邪的功能。本文观察到小剂量乙肝疫苗足三里注射，抗-HBs阳转率明显升高，这就从现代医学方面证实了祖国医学对足三里"卫外"的论述是有实际意义的。同时，可以考虑进行其他预防注射，也可应用足三里穴以增强免疫效果。

本实验结果，抗-HBs、T_4、T_{12}阳转率分别为100%、93.3%、P/N值均＞10。提示小剂量乙肝疫苗经足三里穴位接种，可以获得对乙肝的有效保护力，同时，可以节省疫苗用量、减少接种者费用，有利于扩大应用范围。

本文中1例男性受试者，接种1月后抗-HBs阴性，T_4则转阳(P/N值为3.0)，T_{12}时抗-HBs又转阴。提示T_1时抗-HBs不能阳转，T_4时抗-HBs虽能阳转，但P/N值＜10时，应在三次接种后间隔1月，再接种1次，以刺激加强免疫应答，获得有效免疫力。

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net