2.松康泉通过抗血栓、预防流产的研究

第28回和汉医药学会学术大会P-104　2011年

【目的】

据妇产科的临床试验结果表明，15%的女性在妊娠后以流产告终。3%以上的正处生殖年龄的夫妇有多次流产的经历。关于松康泉对于抗心磷脂抗体、血栓症及反复流产的有效性，在这次研究报告中，接上次大会的报告，以抗心磷脂抗体症候群作为诊断的基准，针对有抗心磷脂抗体这一自身的免疫抗体高且有流产经历的女性群体，让其服用松康泉后，对服用后抗体值的变化进行研究。此外，让伴有SLE这一流产要素的二次型抗心磷脂抗体症候群的患者，服用松康泉的主要成分松节，通过调查该群体PAF活性的变化来研究松康泉对于血栓症的有效性。

【方法】

使28名抗心磷脂抗体高且有流产经历的女性每人服用9粒松康泉，在服用后，结果有20人成功妊娠。以这20位成功妊娠的女性为样本，对其妊娠前及分娩后的抗磷脂抗体的变化进行调查。此外，分别以这20位女性中具有2次以上流产经历和没有子宫肌瘤、甲状腺类疾病的女性为对象再进行调查。此外，对6例使用松节并伴有SLE二次型抗心磷脂抗体症候群患者的PAF活性的变化、通过在放射性配体实验中定量化PAF受体来进行调查。

【结果】

在通过服用松康泉成功妊娠的20位女性中，抗磷脂抗体的降低（平均服用时间为25.6个月）得到了验证。在妊娠期间继续服用松康泉，结果表明只有1例流产其余19例成功分娩。此外，二次型抗心磷脂抗体症候群患者通过服用松节通过与对象群的对比，得出比对象群优先抑制了PAF活性的结论。

【考察】

本次实验着眼于抗心磷脂抗体与血小板的活性化因子，所有的样本数据都表明抗体值和PAF都得到了降低。通过该实验证明，松康泉能够降低抗心磷脂抗体这一诱发血栓症的要素，同时血栓症是导致流产的最主要原因。此外，对于患有抗心磷脂抗体症候群这一自身免疫系统疾病的症候群，松节具有抗血栓的作用。虽然血小板活性化因子在由血栓症所诱发的流产症状中会阻碍微细循环这一事实得到验证，但松节对于SLE患者群的流产预防是否有效还有待继续证明。

【结论】

松康泉不同于泼尼松龙和阿司匹林，是通过抑制PAF达到抗血栓的效果。由于松康泉可以通过抗酸化作用来抑制PAF，所以我们也期待它可以应用到像关节风湿，系统性红斑狼疮等三型过敏性患者身上。

通过松节抑制PAF游离

我们期待松节能够通过抑制肥满细胞，中性细胞放出的PAF(血小板活性化因子)的游离，来抑制血小板的活性化，从而抑制血栓的形成。

【参考】

关于松节我们做了很多研究

Arzneimittelforshung. 1994 Jan; 44(1); 17-25
松脂中含有二萜酸，能抑制血小板凝聚
Cheung HT, FuSL, SmalMA.
AnticancerRes. 1987Nov-Dec; 7(6); 1153-9
松树提取物多糖类成分有抗癌作用
Sakagami H, IkedaM, Unten S, Takeda K, Murayama J, Hamada A, Kimura K, Komatsu N, Konno K,
AnticancerRes. 1988 Jul-Aug; 8(4); 581-7
松树提取物中制癌物质能诱发抗菌活性
Harada H, Sakagami H, Konno K, Sato T, Osawa N, Fujimaki M, Komatsu N.