３．松康泉可抑制流产病人PGE2的产生，对早产有预防效果

第29回和汉医药学会　2012年

神户东洋医疗学院 邵辉、株式会社德润 野崎利晃、天津中医药大学 应森林、乐山中医院 汤亦新

【目的】

前列腺素E2(PGE2)为生理活性物质前列腺素的一种。

大家认为其通过接入并且活化PGE受体，从而引起组织破损，发炎，以及各种各样的异常症状。另外在分娩过程中，PGE2通常作为诱导体，促使阵痛来使用。松节提取物（以下称为松康泉）在报告中提及有消炎的效果，作为诊断抗磷脂抗体的基准，对自身免疫抗体封闭抗体高，有过3次以上流产经历的患者使用松康泉后，通过对妊娠前分娩后的血清中以及子宫内膜细胞中PGE2的变化调查，对松康泉对PGE2的抑制作用进行了讨论。

【方法】

结论得出了服用2年以上，封闭抗体数量会降低。对本次孕妇15人使用松康泉前后PGE2在血清浓度中的变化进行了调查。另外对使用松康泉的群体中流产的患者，在征得其同意后，对在刮宫时采集到的子宫内膜细胞进行了分离，之后用DMSO溶解松康泉，添加10ug/ml，进行培养。之后对用离心分离法分离的血清中PGE2的含量进行了比较。

【结果】

服用松康泉的15名孕妇中，经确认所有人的PGE2均出现了下降（平均使用20.8个月）。另外对4例子宫内膜细胞PGE2的的检测结果显示，PGE2都出现了下降。通过以上可以得出松康泉对PGE2的分泌有抑制作用。

【考察】

到目前为止对不育症患者、关节炎等自身抗体高的患者使用松康泉后，均有明显的抑制功效。通过松康泉对PGE2的抑制来预防流产和早产的作用，在临床上的应用很值得期待。另外认为有必要在抑制PGE2的过程中对COX1或COX2的作用进行商讨。

【注释】

松康泉通过抑制PGE2来预防流产和早产的作用很值得期待，鉴于分娩时PGE2会造成子宫收缩，所以建议预产期之前要一直服用。