

# 男性精液 恐使子宮頸癌惡化 現行子宮頸癌疫苗 僅可預防(非治療) 9~26歲婦女 70%的人類乳突病毒(第6, 11, 16, 18等4型)感染 治療型子宮頸癌DNA疫苗 尚待人體實驗

英國政府的醫學研究委員會(MRC)近期指出,男性的精液可能會使已罹患子宮頸癌或子宮癌婦女的症狀加速惡化。故研究人員建議,已罹病或高風險的婦女,應該要求伴侶在性行為時戴保險套。

因男性精液中含有高濃度的前列腺素,而子宮頸腫瘤細胞的表面則分佈有前列腺素的接受器,當它接觸到精液中的前列腺素時,即會促使腫瘤加速增長,而癌前細胞亦可能其受影響。

女性生殖器內壁亦會分泌前列腺素,但濃度僅為精液的1/10,用以調節細胞生長與子宮內膜的厚薄。

子宮頸癌乃由人類乳突病毒所引起,是一種常見、且為少數可找到單一兇手的婦女癌症,佔國人十大癌症死因

的第三名(衛生署在未排除原位癌前 高居首位),女性癌症十大死因的第五名。

目前衛生署公佈的子宮頸癌疫苗,僅可預防第6、11、16、18型的人類乳突病毒感染所引起的子宮頸癌,並無治療效果,約可降低罹癌風險70%。雖說適用於9~26歲的婦女,但建議國中以後再施打較為適宜。

而治療型子宮頸癌DNA疫苗尚在研發中,由台大醫院研究團隊於95.11/7 第十八屆世界婦產科大會中發表:該疫苗以基因槍直接注射在皮膚的真皮層,劑量為一般注射疫苗的0.1~1%,可誘發毒殺T細胞,動物實驗已證實兼具預防與治療效果,但仍需申請進一步的人體實驗。

(96.2/2:摘自95.9/16、12/20、11/8 中國時報·E3、E5、A10等)

