

In vitro and in vivo activity of Salufem gel against azole-susceptible and resistant human pathogenic yeast.

Vaginala svampinfektioner drabbar 75% av alla vuxna kvinnor minst en gång i livet. Det är oftast svampen *Candida albicans* som orsakar infektionen. *Candida albicans* finns oftast i kroppen i små mängder. Men om den naturliga Ph-balansen i slidan rubbas, eller vid hormonell obalans eller efter en antibiotika kur kan antalet *Candida* svampar öka markant. Svampen finns i hela intestinalkanalen men orsakar symtom hos kvinnor i form av vaginala infektioner.

Det kan vara mycket svårt att få bukt med en svampinfektion och *Candida*-stammar har numera utvecklat resistens mot de traditionellt använda svampdödande medlen som exempelvis clotrimazol.

Tidigare forskning har visat att Tea Tree Oil har ett mycket lågt MIC-värde för *Candida*, samt att oljan är speciellt effektiv mot "germ-tube-formation" (groddrörsbildning) av *Candida*. "Germ-tube-formation" kan vara orsak till sveda och smärta vid vaginal *candida*-infektion.

Novasel har i samarbete med Laboratory of Bacteriology and Medical Mycosis, Rom, Italien, undersökt den patenterade Salufem Gel för effekt *in vivo* mot *Candida*-infektion.

Man gav 1 dos Salufem gel dagligen i tre dagar och resultatet visade en dramatisk reduktion av antalet *Candida albicans* inom dessa tre dagar på patienter som använde Salufem jämfört med placebo.

Svampinfektionen var helt borta från vagina hos den grupp som använde Salufem under 21 dagar. Alla i kontrollgruppen hade fortfarande infektionerna kvar.

Man måste dock komma ihåg att det aldrig går att varaktigt bota en *Candida*infektion med enbart lokal, vaginal behandling eftersom svampen växer i hela intestinalkanalen och passerar över mellangården från anus till vagina.

Resultaten visar att den patenterade Salufem-gelen har en optimal frisättningsmekanism som ger en effektiv, lokal verkan.