

Assessing the in situ efficacy of tea tree oil as a topical antiseptic: a 2-year project assessing Novasel Skin Washes.

Univerity of Western Australia har utfört *in vitro* (laboratorie) och *in vivo* (kliniska) undersökningar på många av Novasels produkter för att testa Nova TTO:s antiseptiska egenskaper.

Resultaten av dessa studier har varit mycket positiva. Tre artiklar är insända för publikation i respekterade internationella vetenskapliga tidskrifter. Dessa kommer att publiceras under år 2004.

Studierna har visat att det är mycket viktigt att slutprodukten testas för aktivitet, då många av ingredienserna i kosmetiska/farmaceutiska produkter minskar TTO:s anti-mikrobiella effekt. De positiva resultat som framkommit med Nova TTO Sulfatfri Flytande Tvål (5% TTO) har väckt sådant intresse att man nu genomför en stor studie på Odense universitets-sjukhus för att se om man kan reducera antalet infektioner i samband med knä- och höft-operationer.

Handhygien är en mycket viktig del för att minska överföring av infektioner i sjukhusmiljö. Tyvärr har de flesta antiseptiska tvålar en mängd biverkningar som förstärks ju mer man tvättar sig. Biverkningar är skadliga för sund hud, man får en ändring i hudens egen bakterieflora, tvålarna torkar ut huden och ödelägger hudens eget lager av skyddande fettsyror.

Dessa biverkningar ökar risken för överföring av infektioner. Samtidigt är dessa biverkningar en av orsakerna till att sjukhuspersonal ofta undviker att tvätta sina händer och därmed ökar risken för överföring av infektioner ytterligare.

Det finns vetenskaplig dokumentation för att Nova TTO Flytande Tvål är effektiv och hudvänlig och därmed lämplig att användas på sjukhus, daghem och liknande institutioner för att minska sjukdomsframkallande mikro-organismer på huden och förebygga överföring av infektioner.

- **Nova TTO-produkter kan användas dagligen utan att skada hudens egen mikroflora.(Hammer 1996)**
- **Nova TTO-produkter hjälper till att bevara hudens egen fettsyrbalans. (Loffler 2003)**
- **Nova TTO förstör inte hudens yttersta fettlager, därmed undviks förlust av fuktighet och uttorkning.**
- **Nova TTO förorsakar ingen resistensutveckling.**