

Protesi di vetro



Immagine 1 - 3: fluidità dei liquidi acquosi su una superficie in vetro

È possibile osservare la distribuzione immediata e naturale del liquido fluorescente sulla superficie in vetro. In questo caso si parla di *carattere idrofilo*. La secrezione lacrimale forma un rivestimento di scorrimento fra la protesi e le palpebre o la congiuntiva. La mobilità dell'occhio artificiale e la chiusura delle palpebre vengono favorite, mentre l'attrito viene ulteriormente ridotto.

Protesi in materia plastica



Immagine 4 - 6: fluidità dei liquidi acquosi su una superficie in materiale plastico

Il liquido fluorescente applicato rimane immobile a forma di goccia e si distribuisce in maniera insufficiente sulla superficie. Sulla protesi in materiale plastico non si viene dunque a formare un rivestimento ininterrotto di secrezioni lacrimali, favorendo così l'insorgere d'irritazioni *meccaniche* della congiuntiva.

Le fotografie sono rese pubbliche grazie alla cortese autorizzazione da parte del: Dr. med. F. Härting, Hohenhövelstrasse 19, D-59075 Hamm, veröffentlicht.