

Prothèses en verre



Illustrations 1 - 3: Comportement d'écoulement de liquides aqueux sur une surface en verre

On voit la séparation immédiate et naturelle du liquide fluorescent sur la surface en verre. On parle d'un *comportement hydrophile*. Le liquide lacrymal forme un film permettant la glisse entre la prothèse et les paupières ou la conjonctive. La mobilité de l'œil artificiel et la fermeture de la paupière sont soutenues et le frottement encore réduit.

Prothèses en matière synthétique



Illustrations 4 - 6: Comportement d'écoulement de liquides aqueux sur une surface en matière synthétique

Le liquide appliqué et fluorescent se maintient sous forme de gouttes et se répartit seulement de façon insuffisante sur la surface. Ainsi, un film lacrymal transversal ne peut guère se former sur une prothèse en matière synthétique, et des irritations *mécaniques* de la conjonctive sont possibles.

Les photographies reproduites sont publiées avec l'aimable autorisation du: Dr. med. F. Härting, Hohenhövelstrasse 19, D-59075 Hamm, veröffentlicht.