

**RETOUR AUX EQUILIBRES PHYSIOLOGIQUES DES ELECTROLYTES DE LA CORNEE,**  
**CONDITIONS INDISPENSABLES DE LA "RESTITUTIO AD INTEGRUM"**

Dr. med. Norbert SCHRAGE

Augenlinik RWTH-Aachen Pauwelsstraße 30 D-52057 Aachen

L'observation clinique des brûlures oculaires nous a permis de mettre en évidence une altération dans la reconstitution de la cornée due à l'action prolongée des agents responsables des brûlures et de l'inflammation. Cette altération est par ailleurs aggravée par un second facteur : l'équilibre électrolytique de la cornée. Des examens oculaires réalisés chez l'homme et le lapin ont révélé que les brûlures et plusieurs traitements entraînent une rupture de l'équilibre électrolytique physiologique de la cornée.

Un traitement initial puis complémentaire des brûlures oculaires doit donc viser à reconstituer les électrolytes et l'osmolarité de la cornée, afin d'empêcher toute fuite ionique et toute régénération inadaptée dans des conditions non physiologiques extrêmement défavorables.

Les procédés de rinçage initial hyperosmolaire suivi d'un rinçage isoionique et iso-osmolaire sont expliqués et leurs résultats sont discutés.