

MATÉRIAUX DE CONTACTOLOGIE

Auteur

Martin Dion

Établissement

Collège Édouard-Montpetit



Manuel | Manuel numérique | Cédérom/DVD | Logiciel à télécharger | Site Web | Autres

Description

Le domaine de la contactologie est en continuelle évolution et ce, de façon plus marquée depuis les 15 dernières années. En effet, l'avènement des lentilles jetables dites « à remplacement planifié » et de celles de type hydrogel de silicone a permis de minimiser, sans toutefois les éliminer complètement, certains des inconvénients liés au port des lentilles cornéennes plus conventionnelles. Les matériaux utilisés sont aujourd'hui beaucoup plus performants en ce qui a trait à l'oxygénation de la cornée et au contrôle des dépôts de surface, d'où une meilleure santé oculaire et un port plus confortable sur une période de plus en plus longue.

Le manuel *Matériaux de contactologie* traite des caractéristiques physicochimiques des matériaux de lentilles cornéennes et des solutions d'entretien. L'approche pédagogique est adaptée tant aux étudiants et aux étudiantes en formation technique au collégial qu'aux professionnels de l'optique en formation continue. Pour faciliter la compréhension de certains phénomènes scientifiques, l'auteur aborde des notions de chimie utiles en contactologie ; de nombreux tableaux, exemples, exercices et illustrations enrichissent l'ouvrage.

Matériaux de contactologie se veut la suite de *Matériaux d'optique lunetière*, du même auteur, publié en 2004 par le CCDMD. Ces deux ouvrages couvrent, par une approche rigoureusement scientifique, l'ensemble des matériaux utilisés dans le domaine de l'optique ophthalmique.

Sommaire

Caractéristiques de la cornée | caractéristiques des lentilles cornéennes | matériaux des lentilles cornéennes | chimie des solutions aqueuses | entretien des lentilles cornéennes

Techn. d'orthèses visuelles (160.Ao) | CCDMD 2010 | 544 pages | 978-2-89470-261-1

