

# Dentabs

Sutures chirurgicales synthétiques, résorbables, tressées composées d'acide polyglycolique et enduites de polycaprolactone et de stéarate de calcium.

## DESCRIPTION :

Les sutures chirurgicales synthétiques, résorbables, tressées et traitées DENTABS sont composées d'acide polyglycolique et sont enduites de polycaprolactone et de stéarate de calcium.

L'enduction est inerte, sans collagène, non antigénique et apyrogène.

Les sutures DENTABS sont stériles et inertes.

Elles sont disponibles en couleur violette pour augmenter la visibilité dans les tissus.

Les sutures DENTABS répondent à tous les critères exigés, par la Pharmacopée américaine (USP) et la Pharmacopée européenne (EP) édition III relatives aux sutures chirurgicales synthétiques résorbables.

Le marquage sur les pochettes et les boîtes ainsi que les notices sont conformes aux exigences de la directive 93/42/CEE relative au marquage CE des dispositifs médicaux.

## INDICATIONS :

Les sutures DENTABS sont indiquées pour le rapprochement ou la ligature des tissus mous, y compris en chirurgie ophtalmique, mais ne sont pas préconisées pour une utilisation en chirurgie cardio-vasculaire et/ou neurologique.

## CARACTERISTIQUES :

Le procédé mis au point pour la fabrication de la molécule d'acide polyglycolique et l'enduction de polycaprolactone et de stéarate de calcium confère à cette suture :

- Une résistance accrue au long de la période critique de cicatrisation des plaies
- Un excellent passage dans les tissus
- Un diamètre uniforme
- Un temps de résorption prévisible

## ACTIONS ET METABOLISME :

Les sutures DENTABS permettent d'obtenir une moindre réaction inflammatoire des tissus, suivie d'un encapsulement progressif de la suture par le tissu conjonctif fibreux. La perte progressive de la résistance à la rupture et la résorption définitive des sutures DENTABS résultent d'un phénomène d'hydrolyse au cours duquel le polymère se dégrade en acide glycolique, ce dernier étant ensuite absorbé et métabolisé par l'organisme.

Les études expérimentales sur la suture DENTABS n'ont mis en évidence aucun pouvoir antigène, cancérigène, mutagène, tératogène, de toxicité systématique ou un quelconque effet indésirable.

## RESORPTION :

La résorption conduit à une perte de résistance à la rupture sans perte significative de la masse.

Les études d'implantation sous-cutanée chez le rat indiquent que les sutures DENTABS conservent approximativement 65% de la résistance initiale au bout de deux semaines de post-implantation, avec environ 35% résiduels au bout de trois semaines.

Les études sur l'animal montrent une résorption des sutures DENTABS presque totale entre 60 et 120 jours.

## CONTRE-INDICATIONS :

Contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de sensibilité ou d'allergies à ses composants. Ces sutures étant résorbables, ne pas utiliser lorsqu'un maintien prolongé des tissus est exigé.



**DENTSPLY**

Source d'inspiration et d'action