

【技術分類】 1 - 6 - 1 インプラント治療 / インプラント共通 / インプラント印象関連器材

【技術名称】 1 - 6 - 1 - 1 インプラント用印象材料

【技術内容】

インプラント治療において、口腔組織の陰型作製時に使用する材料である印象材のうち、インプラント専用に調整されたものをいう。

インプラント用印象材はアバットメントやインプレッションコーピングの位置関係を正確にレプリカするために高い精度が要求されるものである。

このため、インプラント用印象材として必要な機能として、(1)印象に適した硬さ、(2)適度な弾性、(3)トレイとの強固な接着性、(4)長期的な寸法安定性、(5)高い親水性、などが挙げられる。材質としてシリコン系エラストマーが多く使用されている。

【図】

図 1 インプラント用印象材料



図 2 インプラント用印象材料の使用方法



(a) ヒーリングアバット装着



(b) トレイに印象材料を塗布



(c) 採取された印象

【出典】

図 1・図 2： 刊行物名：「IMPLANT MATERIAL For IMPRESSION (専用リーフレット)」、掲載日：2003 年 6 月 23 日、発行者：株式会社ジーシー、出典箇所：表中段および表下段

【参考資料】

参考資料 1： 刊行物名：「臨床歯科理工学」、発行年月日：2006 年 5 月 25 日、編者名：宮崎 隆、中島 裕、河合達志、小田 豊、発行所：医歯薬出版株式会社、参考箇所：36-61 ページ

参考資料 2： 表題：「インプラント用シリコン印象材：エクザインプラント」、関連箇所：「トップページ>ジーシーの製品>製品カタログ>印象材料>ラバー系精密印象材>エクザインプラント」、著者：株式会社ジーシー、掲載場所：株式会社ジーシーホームページ、検索日：2006 年 11 月 9 日、

アドレス：<http://catalog.gcdental.co.jp/detail/detail.asp?TopID=10&id=755&mode=category&oid=24&oid2=6>