

Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 2^ο

2.1

α) Η τηλεσκοπική στεφάνη είναι στεφάνη χυτή μεταλλική, ολικής επικάλυψης, η οποία αποτελείται από δύο μέρη τα οποία εφαρμόζουν απόλυτα μεταξύ τους, όπως ακριβώς τα μέρη του τηλεσκοπίου, από όπου πήρε και το όνομά της.

Προορίζεται για τις περιπτώσεις των δοντιών με έντονη αξονική απόκλιση, στα οποία ο υπερβολικός τροχισμός της μύλης, με σκοπό την παραλληλότητα των συγκρατημάτων, θα έβλαπτε τον πολφό για αυτό, η παραλληλότητα των στηριγμάτων και η ενιαία φορά ένθεσης της πρόσθεσης εξασφαλίζονται με την κατασκευή της τηλεσκοπική στεφάνης, η οποία κατασκευάζεται έτσι ώστε οι επιφάνειες της να είναι παράλληλες με τα άλλα δόντια στηρίγματα.

β) Αδυναμία της κατασκευής της ολοκεραμικής στεφάνης είναι η μειωμένη αντοχή που παρουσιάζει η πορσελάνη σε δυνάμεις εφελκυσμού, που περιέχει τον κίνδυνο θραύσης.

Η ολοκεραμική στεφάνη ενδείκνυται σε πρόσθια δόντια με ζωντανό πολφό ή σε ενδοδοντικά θεραπευμένα, τα οποία διαθέτουν ικανό μήκος μύλης. Σε μερικές περιπτώσεις τοποθετείται σε προγομφίους και γομφίους όταν οι συγκλεισιακές σχέσεις το επιτρέπουν. Εφαρμογή έχει επίσης σαν συγκράτημα ολοκεραμικής γέφυρας προσθίων, μικρής πάντως έκτασης, λόγω της περιορισμένης αντοχής της στις δυνάμεις της μάσησης.

2.2

Το πλεονέκτημα του χυτού άξονα είναι ότι αναπαράγει το σχήμα του ριζικού σωλήνα και χυτεύεται σε ένα ενιαίο χυτό με την μυλική προέκταση.

Μειονέκτημα του χυτού άξονα θεωρείται ο χρόνος που μεσολαβεί για την εργαστηριακή διαδικασία κατασκευής καθώς και το κόστος του.