

Esthetic Partial Coverage Indirect Restorations in posterior teeth



A. Vrochari¹, A. Petropoulou²,
V. Chronopoulos³, S. Pelekanos³

The recent developments in restorative dental materials and bonding techniques have enabled a more conservative approach in the rehabilitation of posterior teeth with great loss of tooth substances. Therefore, the utilization of esthetic partial coverage indirect restorations in posterior teeth as the treatment of choice in everyday clinical practice has increased. However, as this type of restoration is not indicated for every single clinical case, the clinician needs to know their indications and contra-indications in order to avoid undertreatment or overtreatment. The purpose of this paper is the presentation of the indications and contra-indications of esthetic partial coverage indirect restorations in posterior teeth as well as the properties of their fabrication materials, in order to facilitate the appropriate case and material selection from the clinician. Finally, the indicated cementation procedure for this type of restorations is presented, depending on the fabrication material, in order for long-lasting successful outcomes to be achieved.

Key words: partial coverage indirect esthetic restorations, overlays, composite resin overlays, ceramic overlays, cementation of indirect restorations

Odontostomatological Progress 2015, 69 (3): 314-323

1. DDS, Dr Med Dent
2. Dr Med Dent
3. DDS, Dr.Dent

Department of Prosthodontics, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens,
2 Thivon Str., Goudi, 115 27 Athens

Έμμεσες αισθητικές αποκαταστάσεις μερικής επικάλυψης σε οπίσθια δόντια



Α. Βροχάρη¹, Α. Πετροπούλου²,
Β. Χρονόπουλος³, Σ. Πελεκάνος³

Η εξέλιξη των επανορθωτικών οδοντιατρικών υλικών καθώς και των τεχνικών συγκόλλησης δίνουν τη δυνατότητα για συντηρητικές αποκαταστάσεις σε οπίσθια δόντια με μεγάλη απώλεια οδοντικών ιστών. Έτσι, οι έμμεσες αισθητικές αποκαταστάσεις μερικής επικάλυψης κερδίζουν συνεχώς έδαφος ως θεραπεία επιλογής στην καθημερινή οδοντιατρική πράξη. Παρ' όλα αυτά, οι αποκαταστάσεις αυτού του τύπου δεν αποτελούν πανάκεια. Είναι λοιπόν απαραίτητο ο κλινικός οδοντίατρος να γνωρίζει πότε αυτές ενδείκνυνται ή αντενδείκνυνται προκειμένου να μην προβαίνει σε υποθεραπεία ή υπερθεραπεία. Σκοπός του άρθρου είναι η παρουσίαση των ενδείξεων και των αντενδείξεων των έμμεσων αισθητικών αποκαταστάσεων μερικής επικάλυψης σε οπίσθια δόντια, καθώς και των χαρακτηριστικών των υλικών κατασκευής τους με στόχο τη διευκόλυνση επιλογής του οδοντίατρου στην καθημερινή κλινική πράξη. Τέλος, περιγράφεται η ενδεδειγμένη διαδικασία συγκόλλησης των αποκαταστάσεων αυτού του τύπου ανάλογα με το υλικό κατασκευής, προκειμένου να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητά τους σε βάθος χρόνου.

Λέξεις ευρετηρίου: έμμεσες αισθητικές αποκαταστάσεις μερικής επικάλυψης, επένθετα, πολυμερή επένθετα, κεραμικά επένθετα, συγκόλληση έμμεσων αποκαταστάσεων

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2015, 69 (3): 314-323

1. Χειρουργός Οδοντίατρος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Freiburg
2. Προσθετολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Freiburg
3. Επίκουρος Καθηγητής

Εργαστήριο Προσθετικής, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα