



Cursul 11 - Aspecte tehnologice în Pedodonție - TD

REFACEREA INTEGRITĂȚII ARCADELOR ȘI REABILITAREA FUNCȚIILOR SISTEMULUI STOMATOGNAT PRIN MIJLOACE PROTETICE

Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu



Capele pedodontice

- Atat dinții temporari din zona de sprijin cât și cei frontali pot fi restaurați cu ajutorul capelor pedodontice.
- Ele pot fi confecționate pe baza unei amprente în laboratorul de tehnică dentară sau pot fi prefabricate.
- Coroanele confecționate sunt mai rar întrebuițate în dentiția temporară.
- Coroanele prefabricate sunt cel mai frecvent utilizate.



Indicații clinice:

- **dinți temporari sau permanenți tineri cu leziuni carioase extinse**
- **dinți cu hipoplazii**
- **dinți cu tratament endodontic**
- **mijloc de agregare sau sprijin pentru diferite aparate ortodontice**
- **mijloace de prevenție a polimerizării la pacienții cu risc cariogen înalt sau care fac recidive frecvente**
- **menținătoare a dimensiunii verticale de ocluzie datorită rezistenței lor**
- **pacienți cu dizabilități, cu o igienă orală defectuoasă**



Clasificare:

Coroanele prefabricate în funcție de **materialul** din care sunt confecționate pot fi:

- **Cape pedodontice metalice** – indicate pentru restaurarea molarilor temporari
- **Cape conformator din celuloid** – utilizate pentru restaurarea cu RDC a dinților temporari din zona frontală și mai rar în zona de sprijin
- **Coroane de policarbonat** – atât pentru zona anterioară cât și pentru cea posterioară
- **Cape de zirconiu** – pentru restaurarea zonei anterioare cât și pentru cea posterioară



Cape pedodontice metalice

Indicații:

- carii extinse ale dinților temporari
- restaurarea unui dinte temporar după terapie pulpară
- restaurarea dinților cu carii galopante
- restaurarea dinților cu anomalii de formă sau structură
- restaurarea dinților la copiii cu bruxism
- restaurarea dinților stâlpi pentru menținătoarele de spațiu sau pentru diferite proteze parțiale
- restaurarea dinților cu hipomineralizare

Contraindicații:

- la pacienții cu alergie la nichel



Cape conformator din celuloid

Indicații:

- dinți frontali cu leziuni extinse sau când acestea se situează pe mai multe suprafețe
- dinți cu fractură coronară produsă în urma unui traumatism
- discromii dentare
- dinți cu malformații congenitale
- Amelogeneza imperfectă

Contraindicații:

- dinte cu mobilitate crescută → urmând să se exfolieze în scurt timp



Coroane din policarbonat

- indicațiile și contraindicațiile sunt similare capelor conformator de celuloid dar se folosesc cu o frecvență mai mică comparativ cu acestea.
- tehnica de lucru corespunde cu aceea din protetica adultului.



Coroane parțial fizionomice

- aceste coroane din oțel inoxidabil cu fațete de rdc combină durabilitatea unei coroane metalice cu obținerea unei estetici superioare oferite de fațeta din rășină.
- deși sunt mai puțin sensibile la contactul cu fluidele bucale și sângerarea din timpul cimentării ele necesită o preparare mai mare a structurii dentare.
- aceste coroane au o posibilitate de adaptare cervicală limitată datorită componentei fizionomice.
- de obicei aceste coroane mixte sunt mai costisitoare decât capele metalice, cele de celuloid sau policarbonat.



Cape de zirconiu

Introduse în 2010, capele pedodontice monolitice preformate din zirconiu sunt restaurări cu acoperire completă, care oferă o estetică asemănătoare dinților temporari, ce oferă stabilitate înaltă a culorii, biocompatibilitate, rezistență și durabilitate.

- În cadrul Disciplinei de Pedodonție se folosesc **capele** firmei **NuSmile**
 - ❖ Oferă un set de coroane ” de încercare” de tip try-in.
 - ❖ Sunt resterilizabile și ușurează mult alegerea și comandarea coroanei potrivite
 - ❖ Au morfologia și culoarea asemănătoare cu cea a dinților temporari
- Capele de zirconiu îndeplinesc același deziderat de a menține dimensiunea mezio-distală și cea verticală, îndeplinind totodată și cerințele estetice actuale.