

An aerial, high-angle photograph of a city intersection at night. The scene is illuminated by streetlights and the lights of buildings. Long, colorful light trails from cars and buses are visible on the roads, indicating motion. The buildings are tall and modern, with many windows lit up. The overall atmosphere is urban and dynamic.

Elemente speciale de mentinere
sprijin si stabilizare

Indicatii – Contraindicatii

Indicatii

1. Asigurarea sporita a mentinerii, sprijinului si stabilizarii
2. Confera valoare estetica si de stabilitate biomecanica

Contraindicatii

1. Pacientii cu stare generala precara
2. Pacientii necooperanti sau cu disabilitati psihomotorii

Avantaje – Dezavantaje

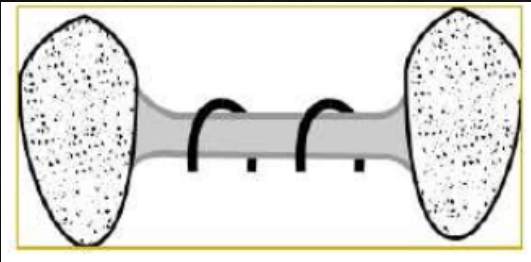
Avantaje

1. Realizeaza o foarte buna mentinere, sprijin si stabilizare
2. Asigura o buna solidarizare a protezei la elementele restante, realizand o legatura stabile
3. Prin distribuirea corecta a fortelor la nivelul campului protetic pot reduce sau amortiza fortele care se transmit de la proteza la dintii restanti
4. Sunt elemente putin vizibile
5. Au o buna rezistenta in timp
6. Exista posibilitatea reoptimizarii in cazul dezactivarii lor

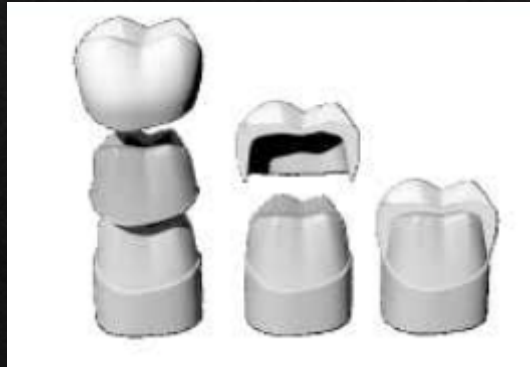
Dezavantaje

1. Sunt laborioase
2. Necesita exigente in executie si materiale speciale
3. Necesita preaparari complexe ale dintilor stalpi

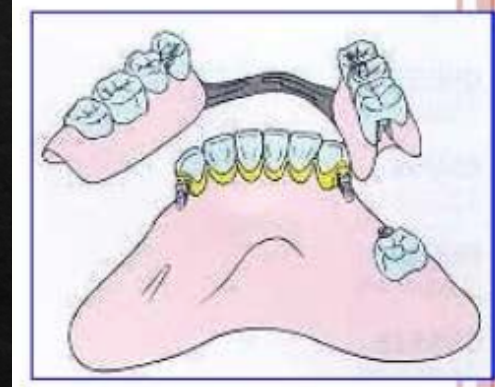
Elemente speciale de mentinere sprijin si stabilizare



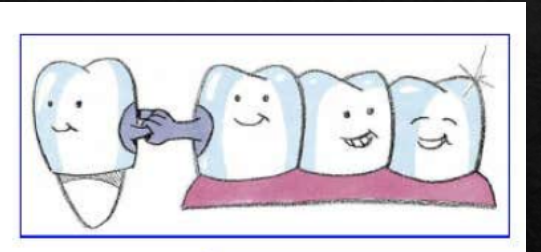
◇ Barele cu calareti



◇ Telescoape



◇ Culisare



Telescoparea

Sunt constituite din cape cilindrice sau cilindroconice, cimentate pe dintii restanti si coroane turnate cu grosime totala, fixate la saua protezei.

Componente:

- ◈ Capa primara
- ◈ Capa secundara care telescopeaza si realizeaza un raport intim cu capa primara
- Retentia este data de forta de frecare dintre cele doua cape
- Functionalitatea telescoapelor este diminuata in timp prin scaderea fortei de frictiune dintre cele doua suprafete, posibilitati de activare nu exista.

Telescoparea se caracterizeaza prin:

- -mentinerea protezei pe campul protetic
- -transmiterea presiunilor ocluzale dintilor restanti
- -stabilizare



Capsele

Componente

- ◆ Dispozitiv corono-radicular unde bontul este de forma sferica retentiva
- ◆ O capsă care permite angajarea pe bontul sferic, incercuindu-l și realizând retentia

Capse prefabricate :Sandri, Dalbo, Bayer, Bona

- ◆ *Patricea* se lipește pe capacul unui dispozitiv radicular care se cimentează la o radacină dentară.
- ◆ *Matricea* este fixată în saua protezei
- ◆ Clasificarea capselor este făcută după forma patricei, care poate fi: cilindrică și sferică



Culisele

- ◊ Cele doua componente ale acestora sunt reprezentate de matrice si de patrice.
- ◊ **Matricea** are aspect tubular, forma sectiunii trasnversale este diferita
- ◊ **Patricea** patrunde in interiorul matricei, fiind cu aceeasi forma in sectiune transversala.

Clasificarea culiselor

- ◊ dupa forma sectiunii trasnversale sunt: circulare, trapezoidale, ovale, in forma literei T sau
- ◊ dupa pozitie, sunt : extracoronare si intracoronare
- ◊ -dupa functionalitate: activabile si neactivabile

Dezavantajele culiselor

- ◊ uzura in timp, dupa care devin ineficiente
- ◊ ancorajul rigid la dintii stalpi are consecinte nefavorabile pentru troficitatea tesuturilor parodontale, dupa o perioada de timp acestia devin mobili.

Culisele

Culisele intracoronare - sistem matrice \Leftrightarrow patrice

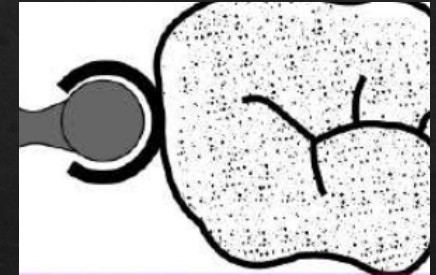
- pe coroana de agreagare este prezent un lacas retentiv in toate sensurile cu exceptia axului de insertie/dezinsertie
- Forma lacasului - coada de randunica, forma de "T" cu unghiuri rotunjite
- Sprijinul nu depaseste perimetrul de sustinere
- Dezavantaj => preparare invaziva a bontului protetic cu posibila devitalizare



Culisele

Culisele extracoronare - sistem matrice ⇔
patrice

- Fixeaza patricea pe elementul fix, matricea fiind pe proteza scheletata
- Preparare mult mai putin invaziva la nivelul bontului
- Dezavantaj => plasarea fortelor in afara perimetrului de sustinere parodontala



Barele cu calareti

Se compun dintr-o parte fixa sub forma unei bare cu diferite profile(rotunda, ovalara, patrata, dreptunghiular-lamelara), solidarizata la coroanele care acopera dintii ce marginesc edentatia sau la dispozitive radiculare cimentate pe radacinile unor dinti restanti de o parte si o parte mobila sub forma de jgheab metalic fixat la saua protezei

Caracteristici clinico-tehnico

- ◆ indicate in edentatii frontale, laterale si subtotale
- ◆ au eficienta optima din punct de vedere al mentinerii, sprijinului si stabilizarii protezei pe campul protetic
- ◆ sunt invizibile - pronuntat aspect estetic
- ◆ functionalitatea se mentine timp indelungat deoarece sunt activabile
- ◆ indicatia este conditionata de inaltimea spatiului protetic
- ◆ pentru cele solidarizate radicular, apare necesitatea amputarii coroanelor dentare, fata de care pacientii au retineri

Protezarea hibrida

