20160930 Spojovací prvky snímatelných náhrad Dr.Viktor Zavřel

Spojení těla náhrady s kotevními prvky,spojení jednotlivých sedel náhrady.

Dělíme na velké a malé, v kapitole spony litá spona vychází z malého prvku spojovacího.

U jednoduchých náhrad je hlavním spojovacím prvkem baze náhrady, většinou plastová, nebo s litou bazí.

Hlavní mprvky spojovací dělíme na:

* spojovací třmeny
* kotevní a spojovací ploténka
* spojovací klouby
* zesílená průběžná spona- Kennedy-klasický méně viditelný průběh, Jackson-mezizubní třmínky viditelné vestibulárně,Spreng-za incizní hranou i viditelně nad ní

Spojovací třmeny:Půlkulaté nebo ploché lité relativně masivní prvky, velké- neboli tělové- třmeny,malé sponové třmínky.

Třmeny probíhají nejméně 2 mm od okraje gingivy,nesmí zabíhat do podsekřivých míst, pokud je oblast podsekřivá např. v oblasti podjazykového třmene, nenaléhají na sliznici a místo jejich uložení je vyblokováno před dublováním pracovního modelu.

Přední a zadní patrový třmen, střední patrový třmen, příp. vyztužené, často se rozšiřující v redukovanou litou patrovou desku.Patrová pelota- rozšíření třmenového systému v oblasti středního patrového třmene v horní čelisti.

U náhrad , kde bude výraznější rezilienční pohyb je nutno místa třmene, kde je minimalizována rezilienční amplituda, podložit přesně dimenzovanou vrstvou vosku před dublováním modelu pro výrobu samotné náhrady.

Z třmenů vybíhá retenční mřížka či žebříček pro retenci plastového těla náhrady-před dublováním vypodloženo voskem, aby se retenční mřížka plně obalila plastem sedla, jen stabilizační dorazy

Spojení redukované desky či hlavních třmenů se sedly náhrady

* spojení přímé-rigidní,blízko od sedel
* spojení daleko od sedel, pružné- bere v úvahu rezilienční amplitudu

Kotevní a spojovací ploténka

V horní čelisti se jedná o redukovanou patrovou desku, v čelisti dolní o sublinguální desku.V horní čelisti použijeme zvláště v situaci, kdy pacient nesnese zadní patrový třmen, rozšíříme střední patrový třmen v redukovanou desku. V dolní čelisti velmi hygienicky problematická sublinguální deska obhajitelná jen ve velkých prostorových nesnázích, kdy se nedaří uložit podjazykový třmen a odděleně ho použít s průběžnou sponou, nejčastěji Kennedyho typu.

Ve velkých nesnázích lze v dolní čelisti protilehlá sedla spojit v místě linguálních ploch dolních frontálních zubů značně zesílenou průběžnou sponou.

Spojovací klouby- použití při velké rezilienční amplitudě u sedel v dolní čelisti

Šarnýrový kloub-pevná osa- obrtlík-- Ancorvis- otáčí se kolem osy a pruží

Rezilienční kloub- automobilový tlumič-pero- kloub DALBO