Čelistněortopedické přístroje Dr.Viktor Zavřel

zkřížený skus

Modelová technika- nyní scanovací a úložné programy- hmotnost modelů, prostor, modely studijní, pracovní- ke zhotovení, dokumentační.

čelistněortopedický model- část anatomická a část bazální-podstavec, podstavcový přístroj pro bazi osmiúhelníkovou

Přístroje fixní a snímatelné

Fixní- intraorální, s extraorálními tahy, pouze na zubech, palatinální oblouky, labiální nebo linguální

Angleúv oblouk, cementované fixační kroužky na prvých molárech, ale i na zubech mimo oblouk.,pájené kanyly, zámky- brekety, vše dříve individuálně vyráběno, nyní prefabrikované, zámky edgewise- pro bodily posun původně k hranatému drátu.ocelové ligatury, nyní plasty k fixaci oblouku v zámcích, elektrické odporové bodové sváření,sady prefabrikovaných zámků a kroužků,nyní naopak individuálně zhotovované linguální aparáty, na každý zub jiný individuální zámek

Snímatelné aparáty

patrová deska- dělená na dva nebo tři díly, mezi Coffinova expanzní pera nebo prefabrikovaný ortodontický expanzní šroub-osa šroubu musí být shodná s osou žádaného pohybu

Upevňovací spony

dle Norda- prosté párové, proti sobě orientované drátěné obloukové spony- drátěná retenční ramena

dle Schwarze- šípové spony drátěné na nejméně dvoučlennou skupinu zubů, relief alveolu

nejvíce používané dle Adamse- pro osamocené stálé moláry- šestky-velmi dobrý retenční účin, lze aktivovat, adaptovat

Labiální neboli vestibulární oblouk- zakotven mezi dist. plochou špičáku a prvního premoláru

Vyřazuje tlak rtu na horní frontu, labiální oblouk běžný, labiální oblouk s kličkami na špičáky, obrácený labiální oblouk u obráceného skusu a progenie

Pomocná aktivní pera

Málo používaná dolní expanzní deska

Šikmá ploška- skluzná stříška –dolní deska domodelovaná nad dolní frontou skluznou plochou

Nejvíce používaná patrová deska, standartně vybavená expanzním šroubem

Nákusná deska- pro zvýšení skusu-palatinálně modelovaný dokus dolních frontálních zubů

Předkusná deska pro léčbu retrookluze s protruzí a hlubokým skusem

Dvojdeska- horní a dolní deska modelované do konstrukčního skusu

Monoblok-najednou pro obě čelisti, mezičelistní vztah ,horní a případně i dolní labiální oblouk

Využití svalových pohybů pro formování zubních oblouků

Bionátor dle Balterse

Elastický otevřený aktivátor dle Klammta

Zhotovení- otisky obou čelistí, aktuální skus a KONSTRUKČNÍ skus- chtěné cílové postavení,drátěné součásti nemají překážet nově prořezávajícím zubům, modelace tzv. z volné ruky, náš Premacryl, pryskyřičné těsto k volné modelaci

Vestibulární clona zamezení dumlání

Mezerníky a dětské snímatelné náhrady