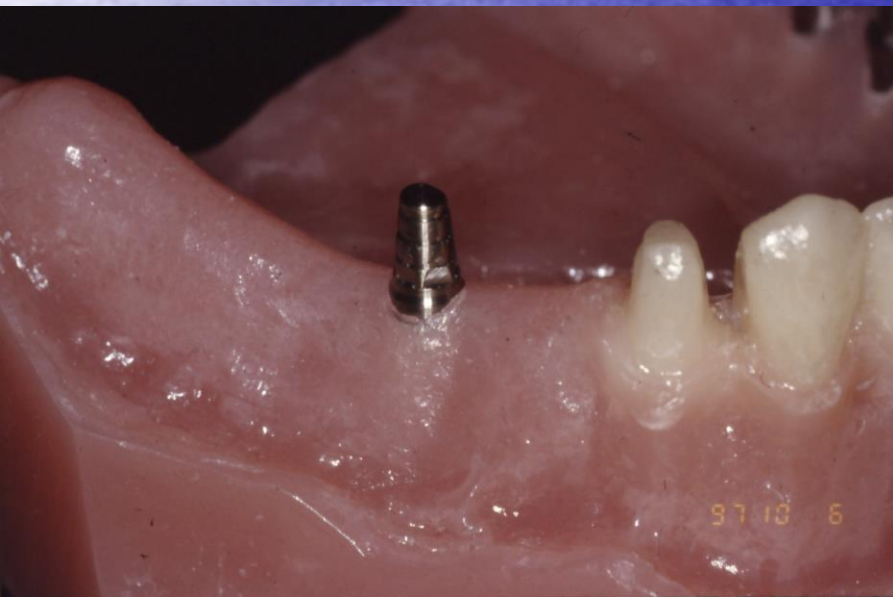


AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK PROTETIKAI ALAPJAI

**DR. KÁDÁR LÁSZLÓ
EGYETEMI ADJUNKTUS**

AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK PROTETIKAI ALAPJAI

- **Az implantátum fejek:** cementes rögzítés



egyrészes

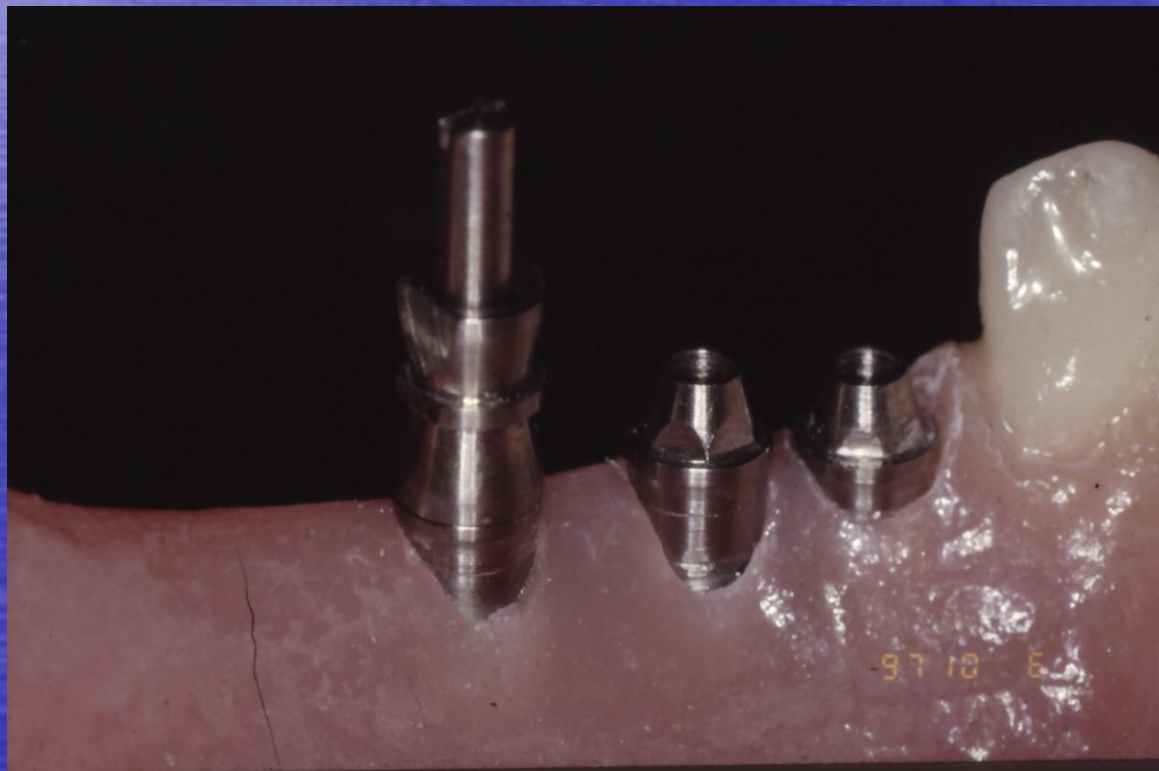


kétrészes

AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK

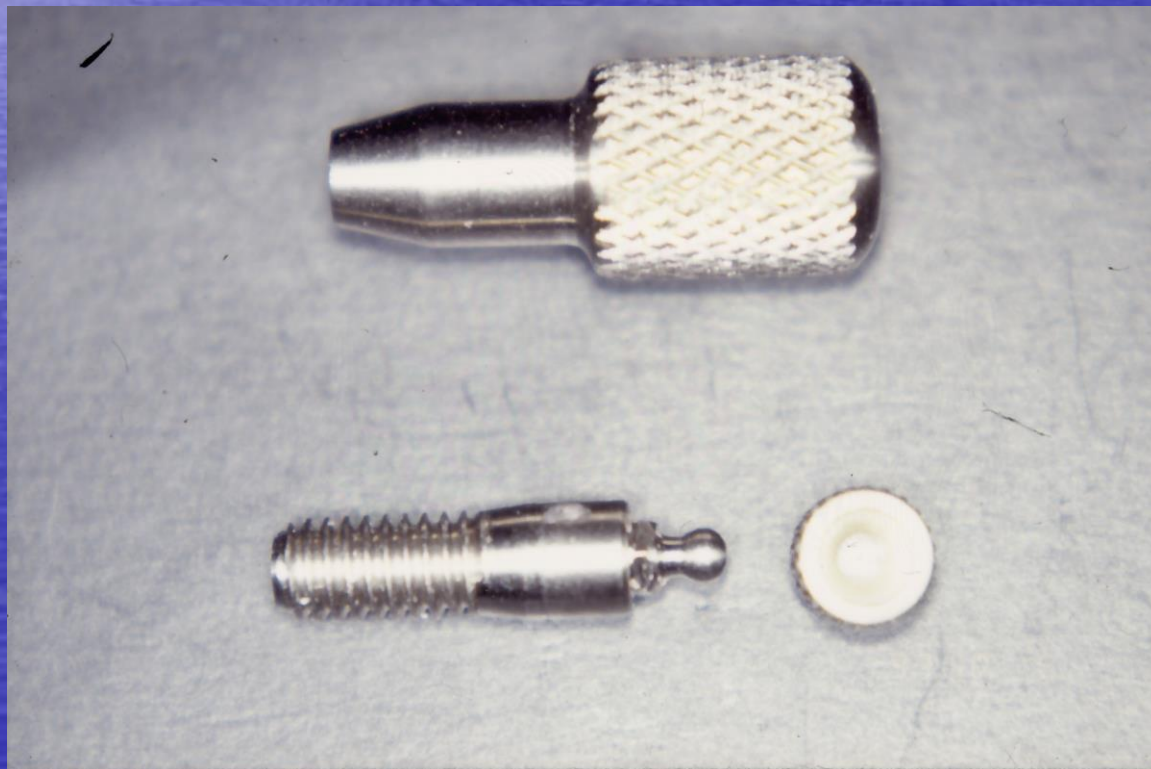
PROTETIKAI ALAPJAI

Az implantátum fejek: csavaros rögzítés



AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK PROTETIKAI ALAPJAI

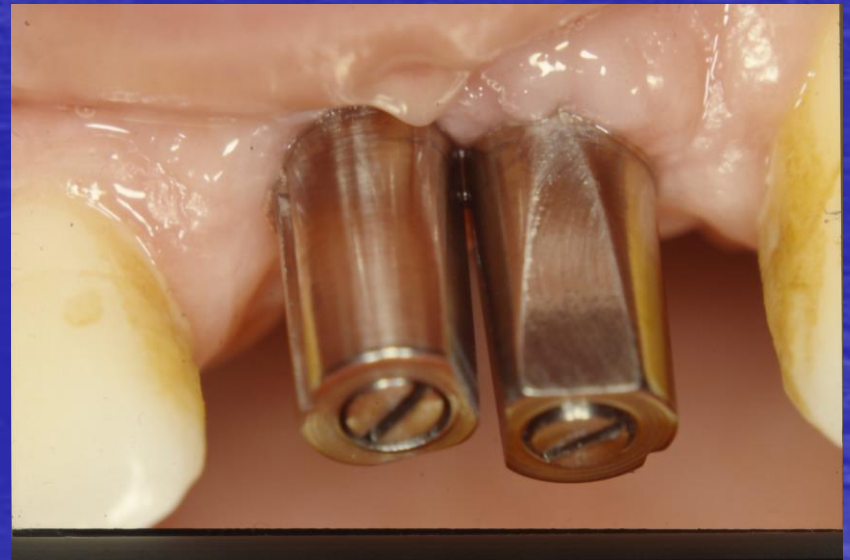
Az implantátum fejek: egyrészes gömbretenciós fej



AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK PROTETIKAI ALAPJAI

Lenyomatozási technikák:

**zárt, vagy nyitott kanalas
direkt, vagy indirekt**



KEZELÉSI TERV

PREIMPLANTOLÓGIAI

SEBÉSZI

PROTETIKAI

PREIMPLANTOLÓGIAI

PARODONTOLÓGIAI

KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI

SEBÉSZI

ORTODONCIAI

PROTETIKAI

PROTETIKAI

ÁLTALÁNOS:

A RÁGÓERŐ ELOSZTÁSA

**AZ IMPLANTÁTUM MEGTERHELÉSÉNEK
IRÁNYA, NAGYSÁGA**

ELHORGONYZÁS:

CEMENTTEL RÖGZÍTETT

**FELTÉTELESEN OLDHATÓ (CSAVAROS RÖGZÍTÉS)
KIVEHETŐ**

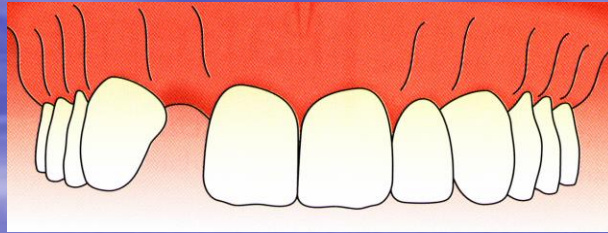
MEGTÁMASZTÁS:

CSAK IMPLANTÁTUMRA

IMPLANTÁTUMRA ÉS MARADÉK FOGRA

IMPLANTÁTUMRA ÉS NYÁLKAHÁRTYÁRA

EGY FOG HIÁNYA



ÁLTALÁNOS TERÁPIÁS LEHETŐSÉGEK

AZONNALI ELLÁTÁS:

ZOMÁNCHÓZ RAGASZTOTT
AKRILÁT KORONA

KIVEHETŐ LEMEZ

MÉLYHÚZOTT SÍNNEL RÖGZÍTETT
AKRILÁT MŰFOG

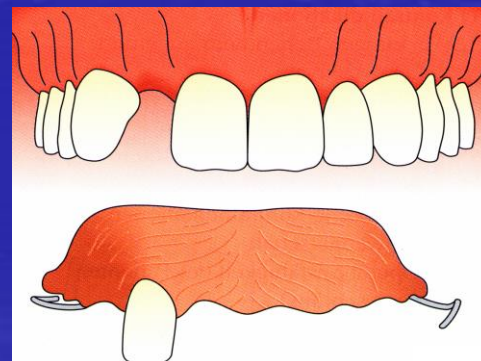
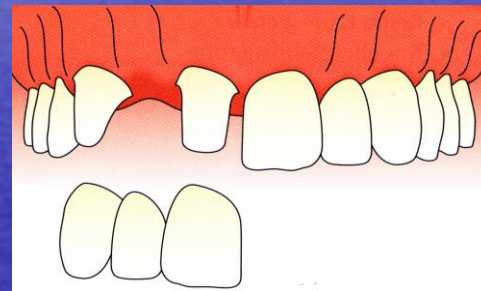
KÉSŐI ELLÁTÁS:

HAGYOMÁNYOS HÍD

ZOMÁNCHÓZ RAGASZTOTT HÍD

RÉSZLEGES LEMEZES FOGSOR

ORTODONCIAI ZÁRÁS



EGY FOG HIÁNYA

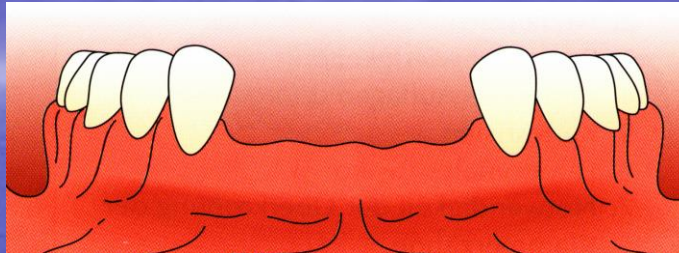
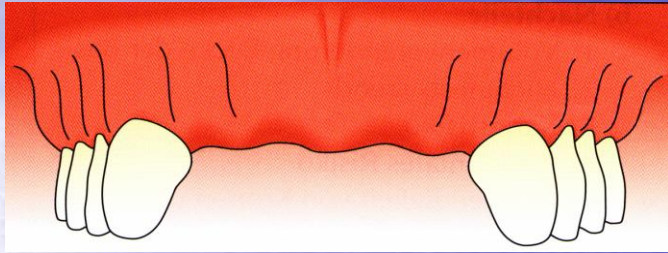
IMPLANTÁCIÓS PROTETIKAI ELLÁTÁS

AZONNALI IMPLANTÁCIÓ
ÁLTALÁBAN A FELSŐ
FRONTFOGAKNÁL,
A PÁCIENS KORA, A BEAVATKOZÁS
VAGY A TRAUMA NAGYSÁGA, AZ
ALVEOLUS-IMPLANTÁTUM MÉRETE
ÉS A PARODONCIUM ÁLLAPOTA
FÜGGVÉNYÉBEN

KÉSŐI IMPLANTÁCIÓ
JOBB EREDMÉNYEK, MERT A
GYÓGYULT ÁLLCSONTBAN JOBBAN
TERVEZHETŐ ÉS KIVITELEZHETŐ A
BEAVATKOZÁS



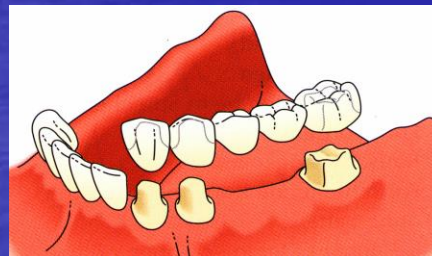
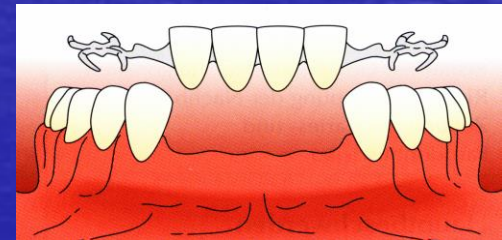
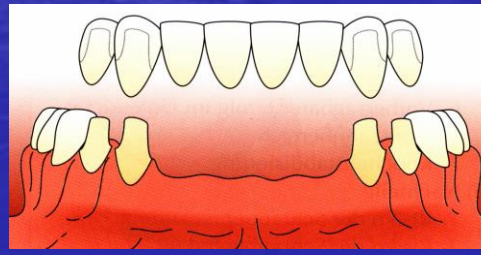
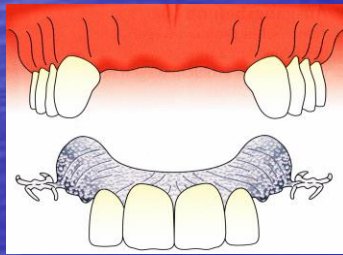
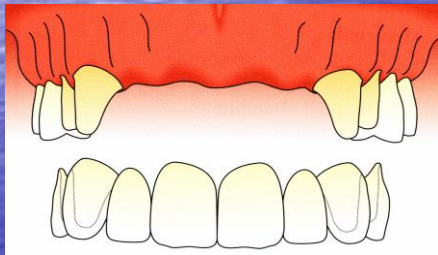
SORKÖZI HIÁNYOK



HAGYOMÁNYOS PROTETIKAI MEGOLDÁS:

HÍDPÓTLÁS,

KIVEHETŐ LEMEZES FOGPÓTLÁS

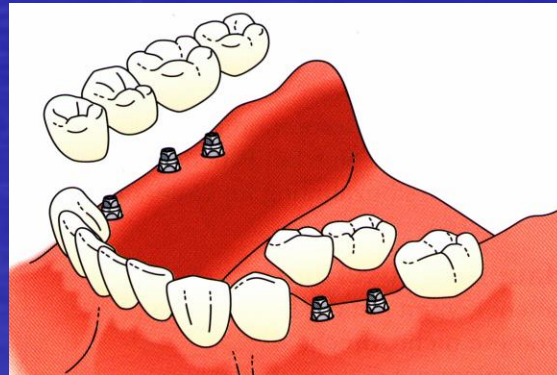
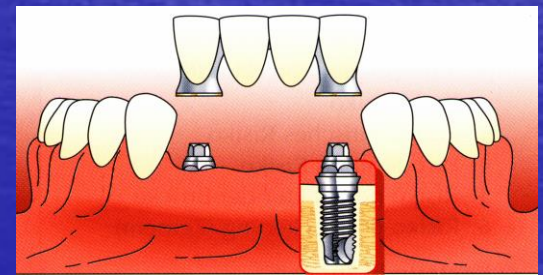
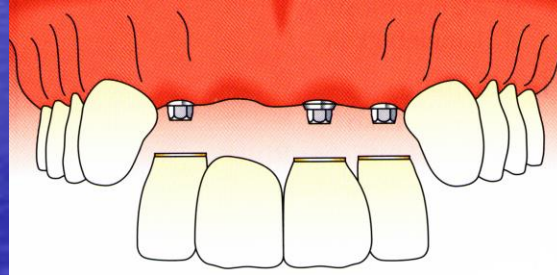
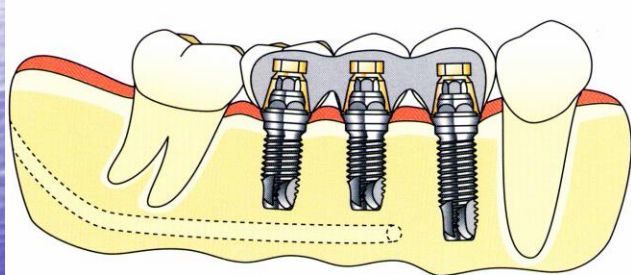


SORKÖZI HIÁNYYOK

IMPLANTÁCIÓS PROTETIKAI MEGOLDÁS:

EGYMÁS MELLETT ÁLLÓ SZÓLÓ KORONÁK,

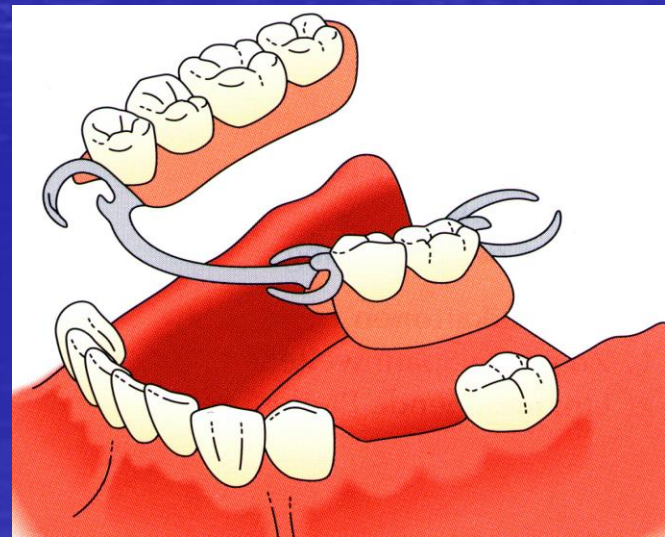
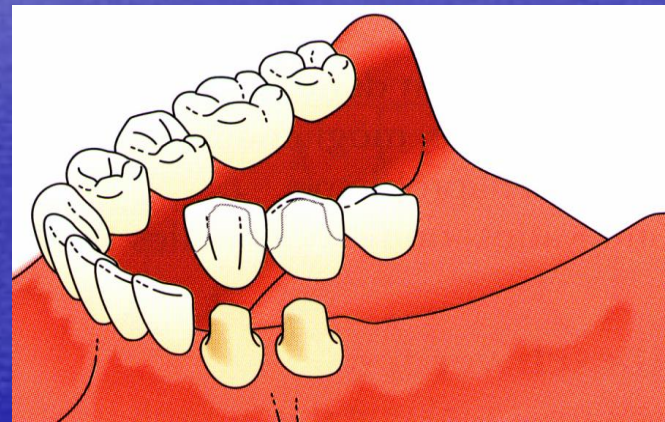
VAGY KETTŐ-, HÁROM-, NÉGYTAGÚ, CSAK IMPLANTÁTUMON
ELHORGONYYZOTT ÉS MEGTÁMASZTOTT EGYSÉGEK



SORVÉGI FOGHIÁNYOK

ÁLTALÁNOS PROTETIKAI ELLÁTÁS

- SZABADVÉGŰ HÍD
- RÉSZLEGES LEMEZES
FOGPÓTLÁS
- ORTODONCIAI NEM
PÓTOLJUK
- KEZELÉSSSEL KOMBINÁLT
ELLÁTÁS
(PILLÉRDISZTALIZÁCIÓ)

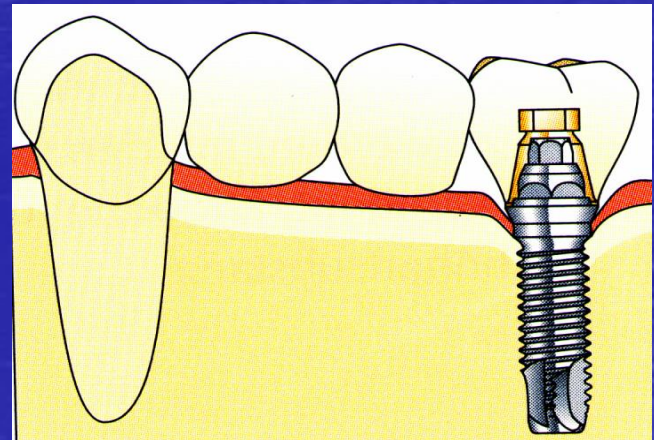
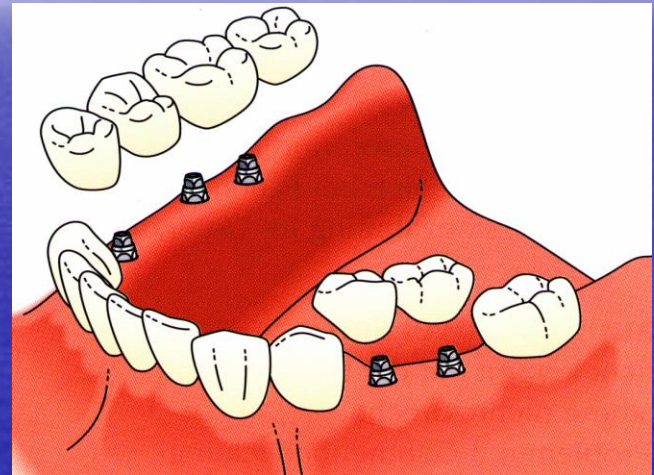


SORVÉGI FOGHIÁNYOK

IMPLANTÁCIÓS PROTETIKAI ELLÁTÁS

CSAK IMPLANTÁTUMRA
MEGTÁMASZTOTT ÉS
ELHORGONYZOTT RÖGZÍTETT
FOGPÓTLÁS,

IMPLANTÁTUMRA ÉS MARADÉK
FOGRA MEGTÁMASZTOTT ÉS
ELHORGONYZOTT RÖGZÍTETT
FOGPÓTLÁS (VEGYES
ELHORGONYZÁSÚ ÉS
MEGTÁMASZTÁSÚ)



SORVÉGI FOGHIÁNYOK

CSAK IMPLANTÁTUMRA MEGTÁMASZTOTT
ÉS ELHORGONYZOTT RÖGZÍTETT
FOGPÓTLÁS (HÍD)

ELŐNYE:

**NEM KELL TERMÉSZETES
FOGSZÖVETET FELÁLDOZNI,
PILLÉREK AZONOS KINETIKAI
VISELKEDÉSE**

HÁTRÁNYA:

**SZENZOROS
VISSZACSATOLÁS HIÁNYA
MINIMUM KÉT
IMPLANTÁTUM SZÜKSÉGES**

SORVÉGI FOGHIÁNYOK

IMPLANTÁTUMRA ÉS MARADÉK FOGRA MEGTÁMASZTOTT ÉS
ELHORGONYZOTT RÖGZÍTETT FOGPÓTLÁS (VEGYES
ELHORGONYZÁSÚ ÉS MEGTÁMASZTÁSÚ HÍD)

ELŐNYE:

KEVESEBB IMPLANTÁTUM
SZÜKSÉGES

A TERHELÉS MEGOSZLIK A
TERMÉSZETES ÉS AZ
IMPLANTÁTUM PILLÉR
KÖZÖTT

MŰKÖDIK A SZENZOROS
VISSZACSATOLÁS

HÁTRÁNYA:

ÉP FOGSZÖVETET IS
FELÁLDÓZUNK

KÜLÖNBÖZIK A PILLÉREK
KINETIKAI VISELKEDÉSE

BONYOLULT
SZUPRASTRUKTÚRA
KÉSZÍTÉSE VÁLHAT

SZÜKSÉGESSÉ

SORVÉGI FOGHIÁNYOK

**IMPLANTÁTUMRA ÉS MARADÉK FOGRA
MEGTÁMASZTOTT ÉS ELHORGONYZOTT RÖGZÍTETT
FOGPÓTLÁS (VEGYES ELHORGONYZÁSÚ ÉS
MEGTÁMASZTÁSÚ HÍD)**

ELŐNYE:

**KEVESEBB IMPLANTÁTUM
SZÜKSÉGES**

**A TERHELÉS MEGOSZLIK A
TERMÉSZETES ÉS AZ
IMPLANTÁTUM PILLÉR
KÖZÖTT**

**MŰKÖDIK A SZENZOROS
VISSZACSATOLÁS**

HÁTRÁNYA:

**ÉP FOGSZÖVETET IS
FELÁLDÓZUNK**

**KÜLÖNBÖZIK A PILLÉREK
KINETIKAI VISELKEDÉSE**

**BONYOLULT
SZUPRASTRUKTÚRA
KÉSZÍTÉSE VÁLHAT**

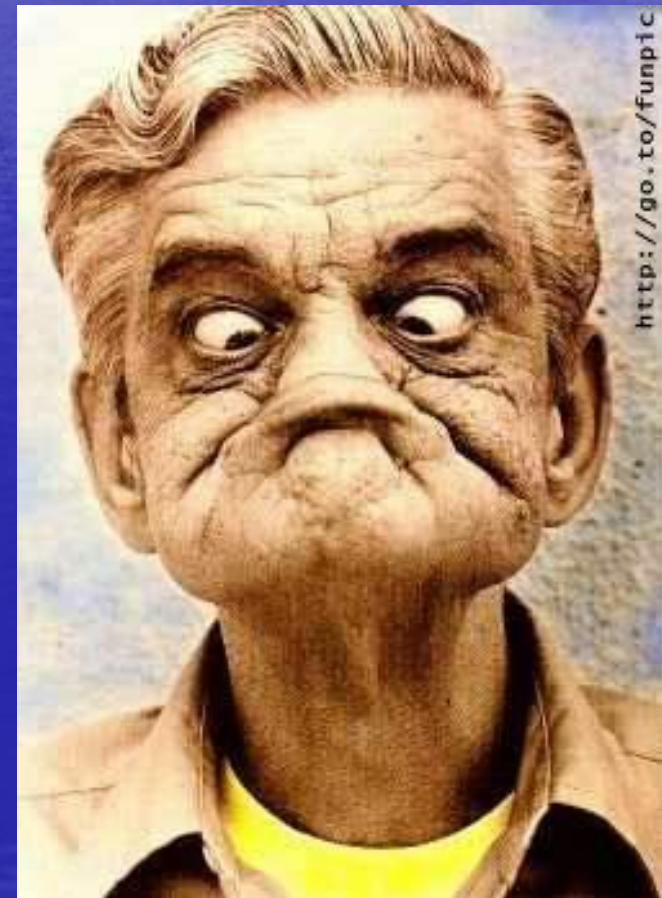
FOGATLAN ÁLLCSONT

ÁLTALÁNOS PROTETIKAI MEGOLDÁS:

TELJES LEMEZES FOGPÓTLÁS

IMPLANTÁCIÓS PROTETIKAI MEGOLDÁS:

- KIVEHETŐ LEMEZES FOGPÓTLÁS
(OVERDENTURE)
- HÍDPROTÉZIS (HIBRIDPROTÉZIS)
- HÍDPÓTLÁS



FOGATLAN ÁLLCSONT

KIVEHETŐ LEMEZES FOGPÓTLÁS (OVERDENTURE)

MEGTÁMASZTÁS:

NYÁLKAHÁRTYA

NYÁLKAHÁRTYA+IMPLANTÁTUM

ELŐNYE:

KEVESEBB IMPLANTÁTUM SZÜKSÉGES

JÓL ADAPTÁLHATÓ A KÜLÖNBÖZŐ
ÁLLCSONTRELÁCIÓS HELYZETEK BEN

JÓL TISZTÍTHATÓ

RELATÍVE OLCSÓ

ELHORGONYZÁS:

IMPLANTÁTUM

HÁTRÁNYA:

A PÁCIENSEK IDEGENKEDÉSE

FOGATLAN ÁLLCSONT

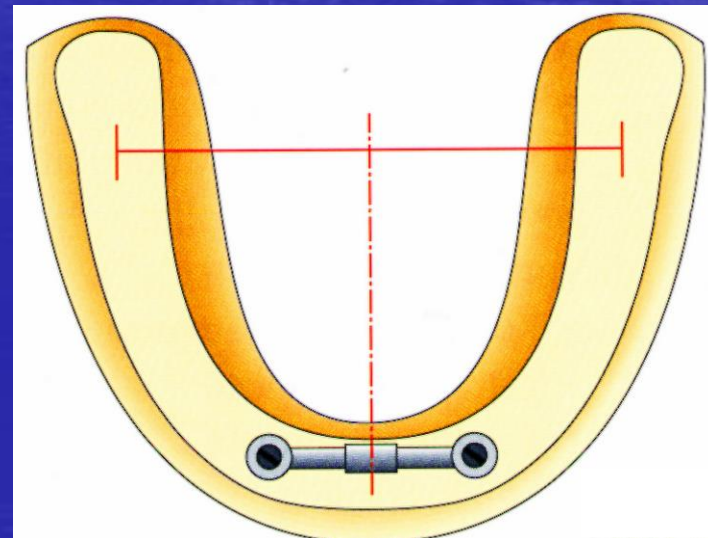
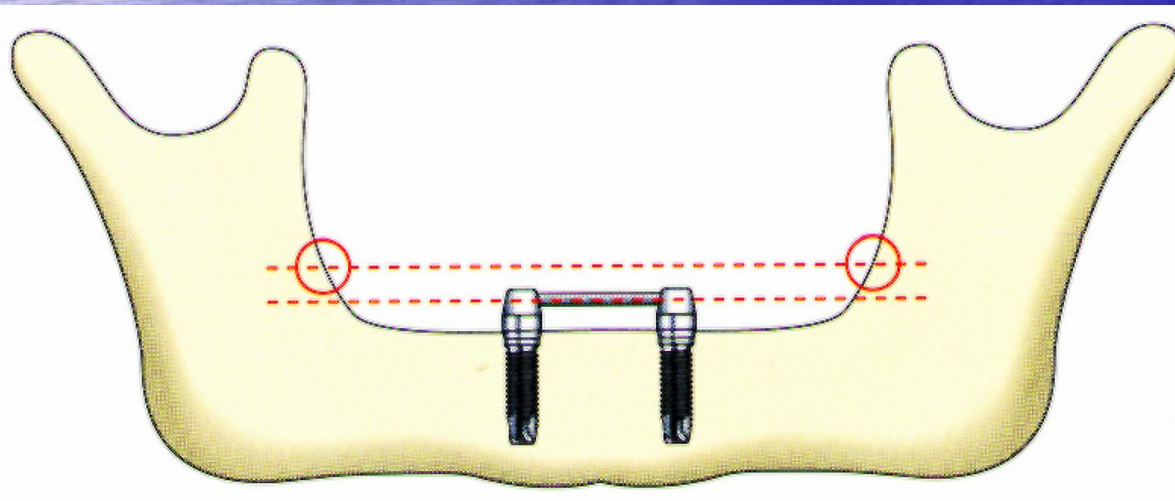
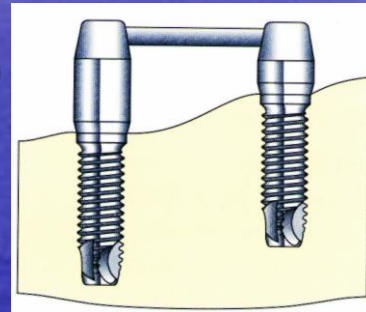


FOGATLAN ÁLLCSONT

IMPLANTÁTUMMAL ELHROGONYZOTT, IMPLANTÁTUMON ÉS NYÁLKAHÁRTYÁN
MEGTÁMASZTOTT KIVEHETŐ LEMEZES FOGSOR, **OVERDENTURE** KÉSZÍTÉSE

AMIRE A TERVEZÉSKOR GONDOLNI KELL:

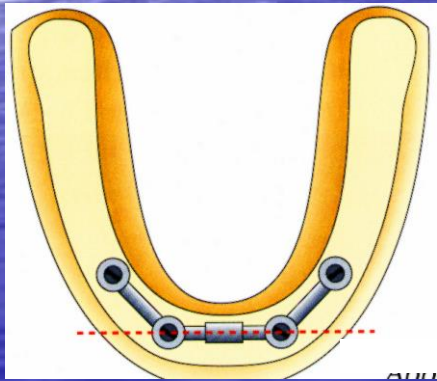
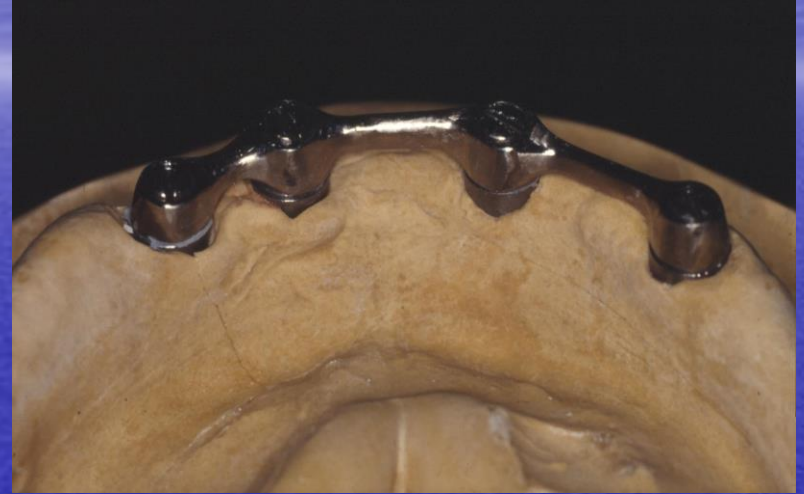
AZ IMPLANTÁTUMOK POZÍCIÓJA IDEÁLISAN OLYAN, HOGY AZ ŐKET ÖSSZEKÖTŐ
MEREVÍTŐ RÚD MIND HORIZONTÁLISAN, MIND VERTIKÁLISAN PÁRHUZAMOS AZ
INTERKONDILÁRIS TENGELLYEL (MÁSSZERZŐK SZERINT A KÉT TUBERKULUM
ALVEOLARE MANDIBULAE KÖZÉPPONTJAIT ÖSZEKÖTŐ EGYENESSEL) ÉS
MERŐLEGES A MEDIÁN-SZAGITTÁLIS SÍKRA



FOGATLAN ÁLLCSONT



FOGATLAN ÁLLCSONT



FOGATLAN ÁLLCSONT

HÍDPROTÉZIS (HIBRIDPROTÉZIS):

MEGTÁMASZTÁS:

IMPLANTÁTUM

ELŐNYE:

ELSŐRENDŰ STABILITÁS
ESZTÉTIKAILAG KEDVEZŐ

ELHORGONYZÁS:

IMPLANTÁTUM

HÁTRÁNYA:

SOK IMPLANTÁTUM SZÜKSÉGES

BONYOLULTABB ÉS KÖLTSÉGESEBB
SZUPRASTUKTÚRA

NEHEZEBB A TISZTÍTÁS ÉS A
KORREKCIÓ

FOGATLAN ÁLLCSONT



FOGATLAN ÁLLCSONT

HÍDPÓTLÁS:

MEGTÁMASZTÁS:

IMPLANTÁTUM

ELŐNYE:

ELSŐRENDŰ
STABILITÁS,

NEM FOGLAL EL TÖBB
HELYET, MINT A
TERMÉSZETES FOGAK

ELHORGONYZÁS:

IMPLANTÁTUM

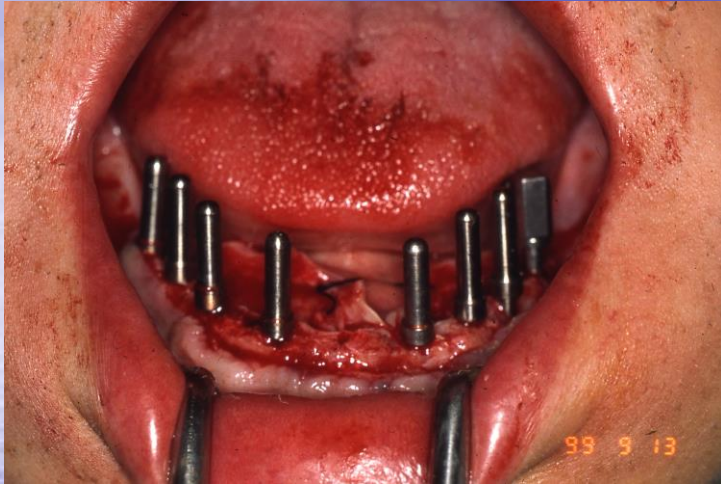
HÁTRÁNYA:

SOK IMPLANTÁTUM SZÜKSÉGES

BONYOLULTABB ÉS
KÖLTSÉGESEBB
SZUPRASTUKTÚRA

A TISZTÍTÁS ÉS A JAVÍTÁS NEHÉZ

FOGATLAN ÁLLCSONT



AZ IMPLANTÁCIÓS FOGPÓTLÁSOK TÍPUSAI

