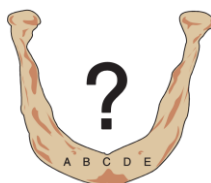
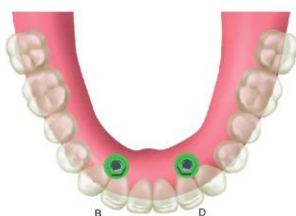


انواع طرح درمانهای پروتز متحرک متکی بر ایمپلنت در مندیبل

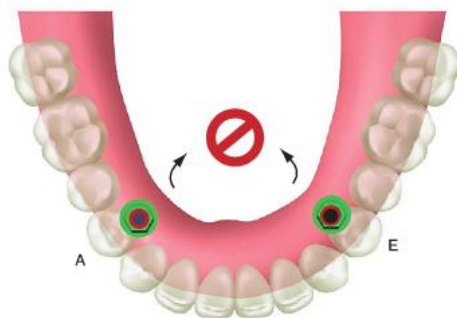
دکتر میش که نویسنده یکی از کتابهای مرجع در زمینه مباحث ایمپلنت هستند مندیبل بی دندان را به ۵ ناحیه تقسیم میکنند:



بر این اساس طرح درمانهای اوردنچر متکی بر ایمپلنت در مندیبل به ۵ نوع تقسیم شده است :
OD1:



در این طرح درمان ایمپلنتها در نواحی B و D قرار داده می شود و به صورت مجزا از هم به کار می رود به کارگیری ایمپلنت ها در نواحی A و E در این نوع طرح درمان ممنوع است زیرا باعث وارد آمدن نیروهای بسیار زیاد بر ایمپلنتها می شود

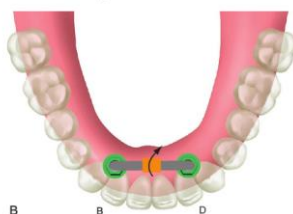


اندیکاسیونهای این نوع طرح درمان در جدول زیر مشاهده می شود

BOX 23-4 Patient Selection Criteria: OD-1

- Opposing a maxillary full denture
- Anatomical conditions are good to excellent (division A or B anterior and posterior bone).
- Posterior ridge form is an inverted U shape.
- Patient's needs and desires are minimal, primarily related to lack of prosthesis retention.
- Edentulous ridge, not square with a tapered dentate arch form
- Cost is the primary factor.
- Additional implants will be inserted within 3 years.

:OD2

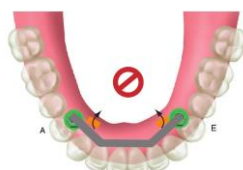


در این طرح درمان هم ایمپلنتها در نواحی B و D قرار داده می شود ولی با بار به هم متصل می شود اندیکاسیونهای این نوع طرح درمان در جدول زیر مشاهده می شود

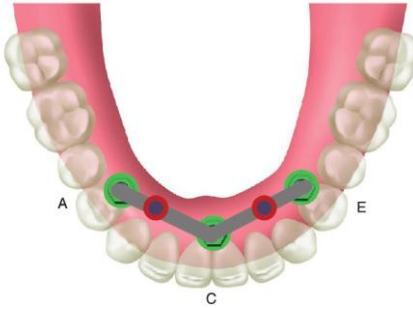
BOX 23-5 Patient Selection Criteria: OD-2

- Opposing arch is a maxillary denture.
- Anatomical conditions are good to excellent (division A or B bone in anterior and posterior regions).
- Posterior ridge forms an inverted U shape.
- Patient's need and desires are minimal, primarily related to lack of retention.
- Patient can afford new prosthesis and connecting bar.
- Additional implants will not be inserted for more than 3 years.
- Low patient force factors (e.g., parafunction)

در این موارد هم استفاده از ایمپلنت در نواحی A و E ممنوع است



:OD3



در این طرح درمان سه عدد ایمپلنت در نواحی A, C, E قرار داده می شود
مزایای استفاده از این سه محل و متصل کردن آنها به هم در جدول زیر آمده است :

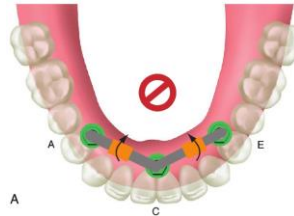
BOX 23-8 Advantages of Splinted A, C, and E Implants

- Six times less bar flexure compared with A and E positions
- Less screw loosening
- Less metal flexure
- Three implant abutments
- Less stress to each implant compared with A and E implants
- Greater surface area
- More implants
- Greater anteroposterior distance
- One-half moment force compared with A and E implants
- Less prosthesis movement
- One implant failure still provides adequate abutment support

در اشکال زیر یک مورد از این طرح درمان را مشاهده می نمائید:



در این طرح درمان استفاده از کلیپ به عنوان اتجمنت ممنوع است زیرا حرکت اوردنچر را محدود کرده و نیروهای بیش از حد تحمل سه عدد ایمپلنت به فیکسچرها وارد می نماید. پس بهتر است از بار + بال به جای بار + کلیپ استفاده شود تا حرکت پروتز محدود نشود



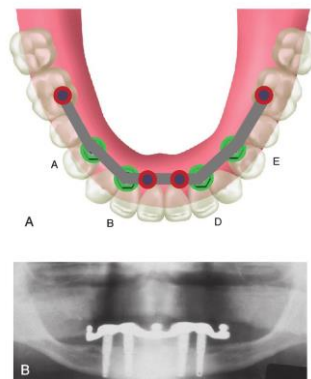
اندیکاسیونهای استفاده از این طرح درمان را در زیر مشاهده می کنید:

BOX 23-7 Patient Selection Criteria: OD-3

- Opposing arch is a maxillary denture
- Anatomical conditions moderate to excellent
- Posterior ridge forms inverted U shape
- Patient's needs and desires require improved retention, support, and stability
- Cost a moderate factor
- Patient may have moderate force factors (e.g., parafunction)

:OD4

در این طرح درمان چهار عدد ایمپلنت در نواحی A, B, D, E قرار داده می شود



یک مورد از به کارگیری این طرح درمان را مشاهده می کنید :



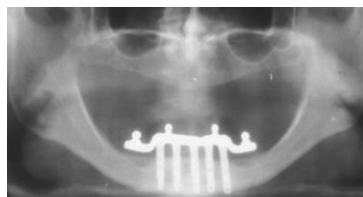
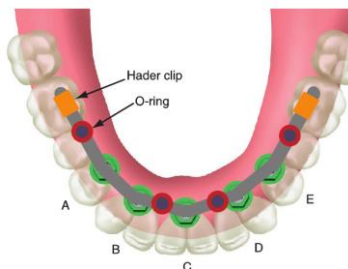
اندیکاسیون استفاده از این طرح درمان را در زیر مشاهده می فرمائید :

BOX 23-9 Patient Selection Criteria: OD-4

- Moderate to severe problems with traditional dentures
- Needs or desires are demanding
- Need to decrease bulk of prosthesis
- Inability to wear traditional prostheses
- Desire to abate posterior bone loss
- Unfavorable anatomy for complete dentures
- Problems with function and stability
- Posterior sore spots
- Opposing natural teeth
- C-h bone volume
- Unfavorable force factors (parafunction, age, size six, crown height space >15 mm)

همانطور که در اشکال فوق دیدید در این طرح درمان امکان استفاده از کانتی لور خلفی تا حدود ۱ سانتی متر وجود دارد به شرطی که فاکتورهای نیرو (یعنی پارافانکشن، دنتیشن مقابل و فضای اکلوزالی) ایده آل باشد. منظور از ایده آل بودن نبود پارافانکشن، وجود دنچر در فک مقابل و فضای اکلوزالی مناسب می باشد.

:OD5



در این حالت در هر ۵ ناحیه فکی ایمپلنت قرار داده می شود و دنچر به طور کامل متکی بر ایمپلنت خواهد بود اندیکاسیونهای این طرح درمان را در زیر مشاهده می فرمائید:

BOX 23-10 Patient Selection Criteria: OD-5

- Moderate to severe problems with traditional dentures
- Needs or desires are demanding
- Need to decrease bulk of prosthesis
- Inability to wear traditional prostheses
- Desire to abate posterior bone loss
- Unfavorable anatomy for complete dentures
- Problems with function and stability
- Posterior sore spots
- Moderate to poor posterior anatomy
- Lack of retention and stability
- Soft tissue abrasion
- Speech difficulties
- More demanding patient type

