



## **Е-кламер**

Званий також:

- Кламер Акерса (Акерра)
- Кламер Нея №1
- Двоплечий кламер з накладкою
- Трьохплечий кламер
- Модифікований Е-кламер (пасивна контропора)

Показання:

- Моляри, премоляри (верхня і нижня щелепи)
- III клас Кенеді, IV клас – умовно
- На крайніх зубах, при включених дефектах у бічній ділянці
- При невеликих включених дефектах, також у ділянці премолярів

Звичайний вигляд:

- Двоплечий кламер
- Один або два активних кламерних плеча з оклюзійною накладкою поблизу сідлоподібної частини
- Малий з'єднувач, що йде від включеної або кінцевої сідлоподібної частини протеза

Функціональні переваги:

- Легко визначається напрям введення
- Можлива двостороння ретенція
- Регульований, рівномірний розподіл сили відтягування
- Надійна посадка і зняття протеза
- Гарантована стабільна опора через наближене сідло
- Застосовується і при невеликому заглибленні: завдяки другому активному утримуючому плечу подвоюється сила утримання

- Два кламерних плеча – жорстка фіксація на зубі
- Дистальна ділянка останніх зубів залишається вільною від елементів кламера
- Незначна небезпека деформації при активуванні

Функціональні недоліки:

- Наближена до сідлоподібної частини протеза оклюзійна накладка (при укорочених зубних рядах, кінцевих дефектах)
- Мала еластичність – можливі тільки невеликі заглиблення
- Слабка протидія силам, що відтягують (модифікований Е-кламер)

Оцінка естетичного вигляду:

- Несприятливий у фронтальній ділянці і на видимих бічних зубах, оскільки проглядаються частини плечей кламера

Модифікації, обумовлені ситуаціями:

- Одне плече кламера виготовляється як контропора
- *Розвернутий у протилежну сторону* Е-кламер протидіє силам важеля, що виникають при протяжному кінцевому дефекті
- Застосування, наприклад, на останніх молярах: мезіальна накладка, малий з'єднувач з мезіо-орального боку, дистальна ретенція поблизу сідлоподібної частини протеза
- Широке оральне плече кламера або накладка, що заходить на ріжучу поверхню, як опора на іклах
- Кламер з укороченим плечем