

Дані з практичного досвіду для визначення глибини заглиблень

Наступна таблиця з даними заглиблень, отриманими з практичного досвіду, допомагає при визначенні глибини заглиблень і типу кламера. Спочатку за допомогою вказаних параметрів встановлюється здатність опорних зубів до навантаження: їх опірність силам відтягування, тиску і зміщення. Потім аналізується необхідна величина утримуючої сили (глибина заглиблення) для фіксації протеза. Утримуюча сила протеза збільшується (величина ретенції) залежно від кількості та якості опорних зубів. Більша кількість кламерів з невеликими заглибленнями сприяє меншому навантаженню кожного зуба при рівноцінній якості фіксації протеза.

Недоліком є покриття великої площі зубів кламерами, тому принцип свідчить: *стільки кламерів – скільки потрібно, але так мало, як можливо*. Якщо вибраний кламер, всупереч зробленому плануванню, неможливо реалізувати, то потрібна консультація з лікарем. Можливі індивідуальні корекції завдяки зміні прилягання кламера чи профілю. Для визначення заглиблення цілком можливо використовувати дані з практичного досвіду, але не можна нехтувати індивідуальними особливостями. Дані з практичного досвіду стосуються вітальних, не сильно дивергентних кламерних зубів (0-й або 1-й ступінь рухомості). Обов'язковою умовою для використання таблиці є наявність наступних передумов: кут нахилу 25-30°, стандартні кламерні профілі та сплави високої міцності.

Нерухома контропора на протилежному боці зуба повинна втрачати контакт до зуба тільки після того, як активне плече кламера перетне клінічний екватор (взаємна дія). Якщо це відбувається інакше, то великій горизонтально діючій силі, що виникає при відгинанні кламера, треба протидіяти зменшенням глибини заглиблення. Для край низьких зубів або зубів з короткою клінічною коронкою передбачається глибина заглиблення, зменшена на 30%. Альтернативно можна зменшити поперечний переріз кламера. Більший кут нахилу чинить кламеру, що відгинається, більший опір. За спостереженнями, при цьому цілком достатньо невеликого заглиблення.

Параметри заглиблень (практичний досвід)

Тип кламера	Група зубів	Примітка	Заглиблення
G-кламер	премоляр	з'єднувач, напр., з дистального боку	0,20 – 0,25 мм
	ікло, моляр	з'єднувач, напр., з дистального боку	0,25 – 0,30 мм
Модифікований G-кламер	премоляр	з'єднувач, напр., з дисто-палатинального боку	0,25 – 0,30 мм
	ікло, моляр	з'єднувач, напр., з дисто-палатинального боку	0,30 – 0,35 мм
E-кламер	премоляр	2 ретенційні ділянки	0,20 – 0,25 мм
	ікло, моляр	2 ретенційні ділянки	0,25 – 0,30 мм
Модифікований E-кламер	премоляр	1 ретенційна ділянка – контропора	0,25 – 0,30 мм
	ікло, моляр	1 ретенційна ділянка – контропора	0,30 – 0,35 мм
Back-Action - кламер (кламер зворотної дії)	премоляр	1 ретенційна ділянка	0,25 – 0,35 мм
	ікло, моляр	1 ретенційна ділянка	0,30 – 0,40 мм
Кламер Бонвіля	премоляр	4 ретенційні ділянки	0,20 – 0,25 мм
	моляр	4 ретенційні ділянки	0,25 – 0,30 мм
Модифікований кламер Бонвіля	премоляр	2 ретенційні ділянки – контропора	0,20 – 0,30 мм
	моляр	2 ретенційні ділянки – контропора	0,25 – 0,35 мм
Кільцевий кламер	моляр	1 накладка	0.30 – 0,50 мм
Модифікований кільцевий кламер	моляр	2 накладки	0,25 – 0,30 мм

Кламер Роуча	фронтальні зуби	вільне розташу- вання з'єднувача	0,25-0,50 мм
--------------	--------------------	-------------------------------------	--------------

Дані заглиблень при різній довжині кламера

Довжина кламера	Заглиблення	Кламери на пре- моляри	Кламери на моля- ри	Кільцеві й кламер
до 6 мм	0,20 – 0,25 мм	*		
до 9 мм	0,25 – 0,30 мм	*	*	
до 12 мм	0,30 – 0,35 мм	*	*	
до 15 мм	0,35 – 0,40 мм		*	*
більше 15 мм	0,40 – 0,65 мм			*

