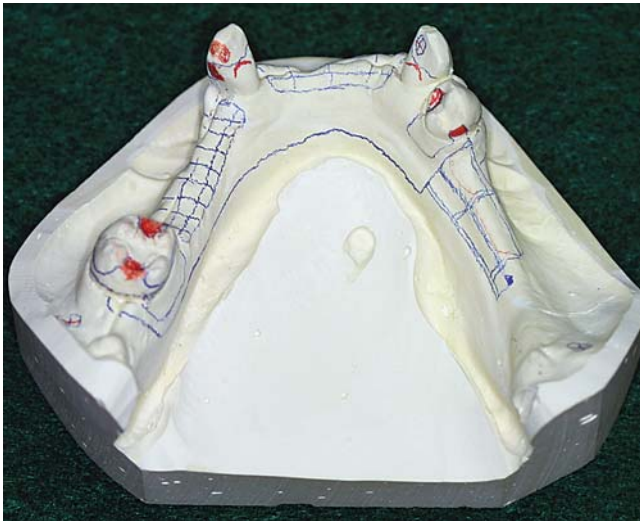


RYCINA 8-3

Zasada działania utrzymywaczy pośrednich. **A**, Belka jest oparta w różnych punktach. **B**, W przypadku braku obu rodzajów utrzymywaczy siły unoszące będą przemieszczać całą belkę. **C**, Po umieszczeniu utrzymywacza bezpośredniego (*dr*) w punkcie oparcia siła unosząca będzie powodowała obniżenie jednego końca belki i unoszenie drugiego końca. **D**, Podczas funkcjonowania zarówno utrzymywaczy bezpośrednich, jak i pośrednich (*ir*) działające siły unoszące nie będą powodowały przemieszczania belki. Im utrzymywacz pośredni będzie bardziej oddalony od osi obrotu, tym będzie skuteczniej kontrolował ruchomość protezy.



RYCINA 8-4

Planowanie lokalizacji utrzymywacza pośredniego dla częściowej protezy ruchomej klasy II modyfikacji 2. Największa odległość od osi rotacji do najbardziej do tyłu zlokalizowanych podparć (*linia podparcia*) będzie przypadać na ząb 33. Decyzja co do użycia podparcia na brzegu siecznym lub podparcia na powierzchni językowej (guzku językowym) będzie uzależniona od pacjenta i wyboru korzystniejszego dla niego efektu estetycznego: podparcia na brzegu siecznym lub wykonania korony pod podparcie na powierzchni językowej.



RYCINA 8-5

Przykład retencji pośredniej używanej w połączeniu z łącznikiem płytowym na podniebieniu. Utrzymywaczami pośrednimi są płytki proksymalne przylegające do drugich zębów przedtrzonowych i podparcia okluzyjne umieszczone na pierwszych zębach przedtrzonowych. Drugą funkcją pomocniczą tych ostatnich elementów jest zapobieganie osiadaniu przedniej części dużego łącznika i tworzenie stabilizacji przeciwdziałającej ruchom poziomym.