

Clip FlexiBAL™

Титановый парциальный протез с интегрированным микрошарнирным суставом

В среднем ухе человека барабанная перепонка суставообразно соединена тремя слуховыми косточками (молоточек - наковальня - стремя) с подножной пластиной стремени. С момента зарождения современной тимпаноластики была потребность в протезе, который воспроизводит бы это суставообразное соединение и таким образом компенсировал постоперационное смещение барабанной перепонки.

Микрошарнирный сустав для компенсации смещения

KURZ совместно с ЛОР – клиниками университетов г. Дрездена и г. Кельна разработал новый парциальный Clip™- протез с интегрированным в головной пластине микрошарнирным суставом и уже зарекомендовавшим себя клипом для надежной фиксации на стремени. Протез, изготовленный из чистого титана, интраоперационно имеет стабильную фиксацию на стремени, в то время как головная пластина остается подвижной. Впоследствии она автоматически следует макродвижениям барабанной перепонки и подстраивается под ее положение. В результате предотвращается возможная дислокация протеза.

Этой новой разработкой KURZ удалось сделать следующий шаг в направлении физиологической реконструкции цепи слуховых косточек человека.