

Спосіб передопераційного планування інтраопераційної навігації при встановленні гленоїдного компонента ендопротеза плечового суглоба включає виконання комп'ютерної томографії плечового суглоба, отримані зображення піддають комп'ютерній обробці, одержують тривимірне зображення гленоїда і лопатки. На одержаному тривимірному зображенні гленоїда і лопатки визначають оптимальне місце розміщення та фіксації гленоїдного компоненту ендопротеза, проектують та виготовляють індивідуальний для пацієнта напрямляч, прилегла до гленоїда поверхня якого повторює рельєф поверхні гленоїда, напрямляч проектують та виготовляють із щонайменше одним орієнтованим циліндричним отвором із заздалегідь визначеною орієнтацією, виконаним з можливістю прийому направляючого інструмента та направленням його до заздалегідь визначеного місця в гленоїді, та з щонайменше одним фіксатором для тимчасової зовнішньої фіксації на гленоїді. Під час операції встановлюють і тимчасово фіксують напрямляч на визначеному місці гленоїда, через орієнтований циліндричний отвір встановлюють технологічний інструмент, видаляють напрямляч і продовжують встановлення гленоїдного компонента протеза плечового суглоба.