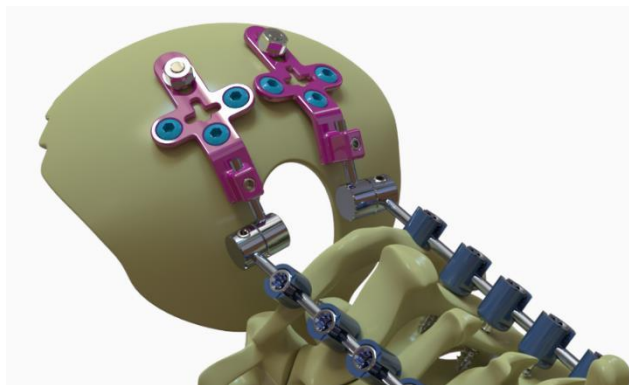




Tehnica chirurgicală a Sistemului Cervical Posterior PORTHOS

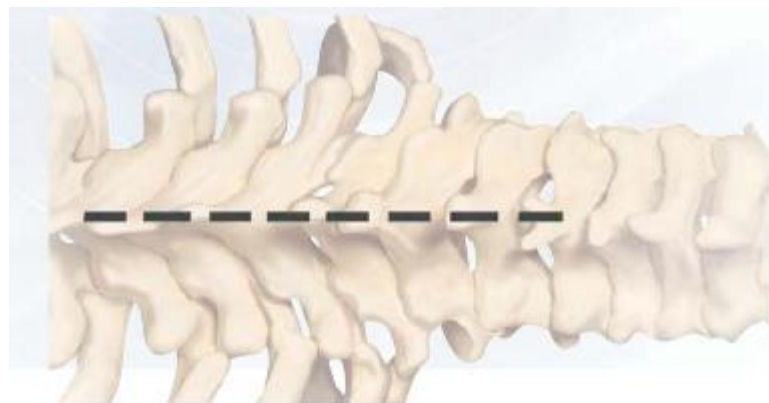
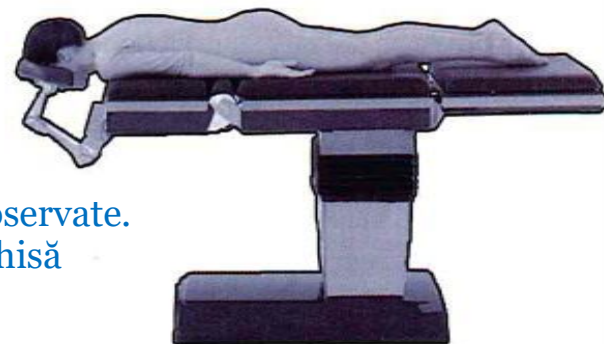
Sistemul PORTHOS de fuziune Occipito-Cervical este destinat să asigure stabilitatea și promovarea fuziunii joncțiunii occipito-cervicale.

Sistemul de fuziune Occipito-Cervical include un set complet de implanturi și instrumente concepute pentru a optimiza fixarea la occiput și să conecteze ușor toate sistemele bară-șurub cervical posterior și thoracic.



Poziția Pacientului / Expunere

Procedura se efectuează sub anestezie general.
Pacientul este așezat pe masa de operație în poziție predispusă și securizat cu alinierea sagitală dorită. Drapeați în mod obișnuit pentru fuziunea coloanei cervicale posterioare. Expuneți elementele vertebrale posterioare prevăzute pentru a fi observate. Gâtul și umerii sunt pregătiți în maniera obișnuită. Pielea este deschisă cu o incizie pe linia mediană.



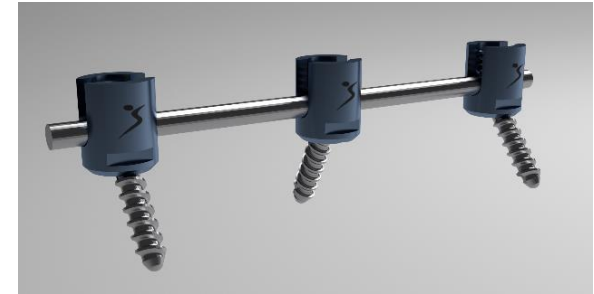
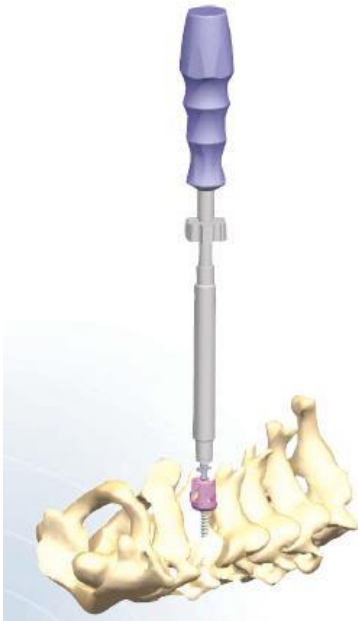
PASUL 1 : Pregătirea cavității osoase / Drilling

- Penetrați osul cortical pentru a iniția un punct de intrare folosind mânerul awl.
- Introduceți burghiul necesar în mânerul de ghidare și verificați lungimea expusă a burghiului.
- Poziționați ghidul în locul de intrare drept și avansați burghiul până când ajunge la punctul de oprire.
- Alternativ, poate fi utilizată o probă dreaptă pentru a crea adâncimea corespunzătoare cavității.
- Sârma de ghidare pediculară este folosită pentru a confirma continuitatea pereților corticali ai pediculului.



Pasul 2 : Inserarea Șurubului

- După selectarea dimensiunii dorite a șurubului, introduceți Șurubelnița în șurub.
- Rotiți manșonul exterior al Șurubelniței până când capul șurubului este fixat pe șurubelniță.



- Introduceți șurubul în orificiul creat alegând traiectoria dorită.
- Scoateți Șurubelnița prin rotirea manșonului în sens invers acelor de ceasornic pentru a se decupla de la capul șurubului, apoi trageți direct din interiorul hexului șurubului.

Pasul 3: Introducerea Cârligului (Hook-ului)

Cârligele pot fi orientate fie într-o poziție craniană, fie caudală, după cum este necesar sub lamina superioară sau inferioară, folosind Hook Inserter-ul (Instrumentul de introdus Cârlige).



Pasul 4: Introducerea Tije

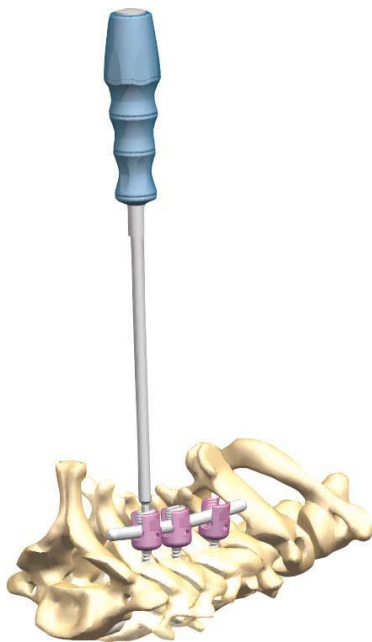
Există diferite dimensiuni ale tije în sistemul cervical posterior. Dacă se dorește conturul, se folosește bender-ul. Așezați tija în Bender și strângeți mânerul pentru a obține inserția curbată dorită.

Introduceți tija prinzându-o cu Instrumentul de prindere a tije (Rod Holder). Așezați tija astfel încât să se încadreze uniform în șuruburile pediculare.



Pasul 5: Introducerea șuruburilor

Introduceți șuruburile folosind Șurubelnița.



Step 6: Conectori pentru tijă

Există diferite tipuri de conectori pentru extinderea construcției tijei. Capul șurubelniței poate fi folosit pentru a bloca șuruburile în conectori la tijă.



