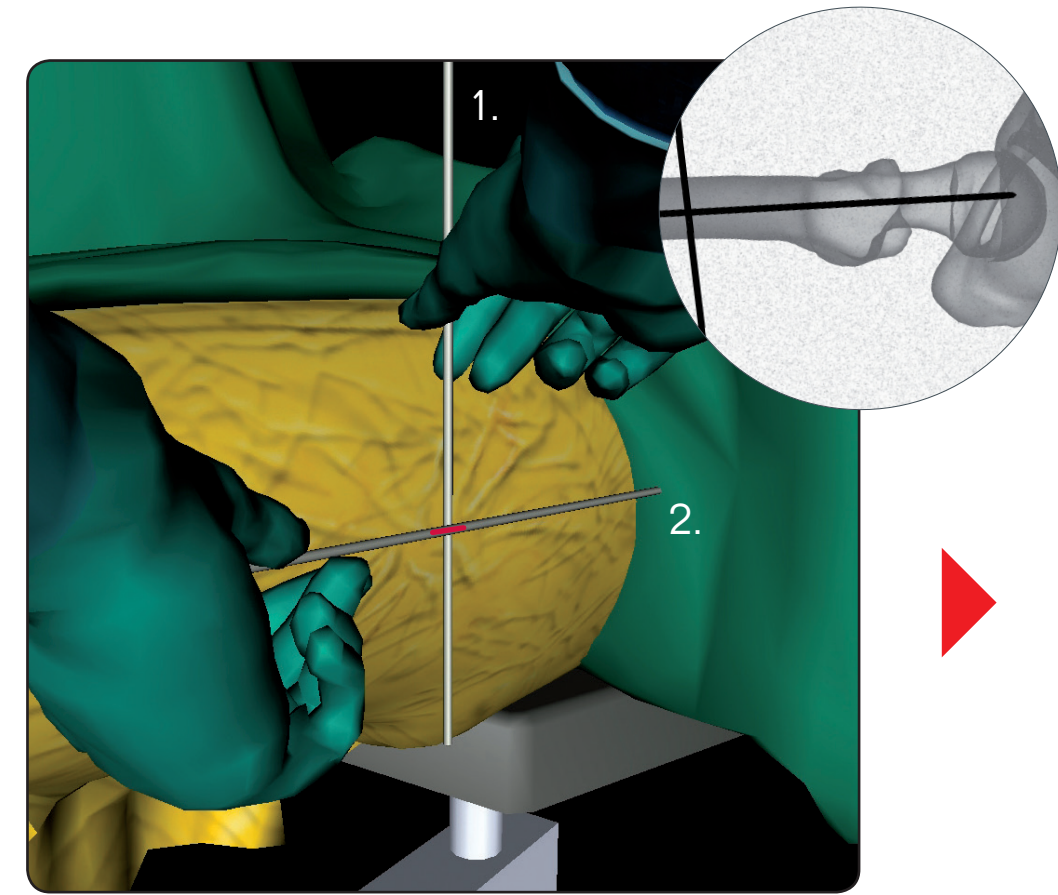


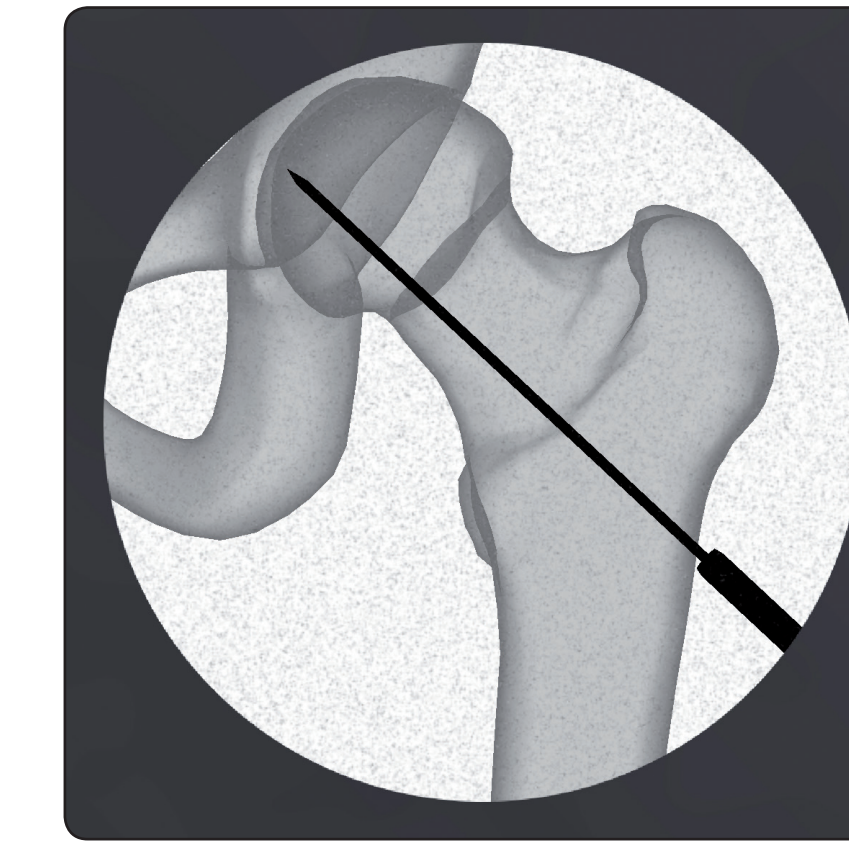
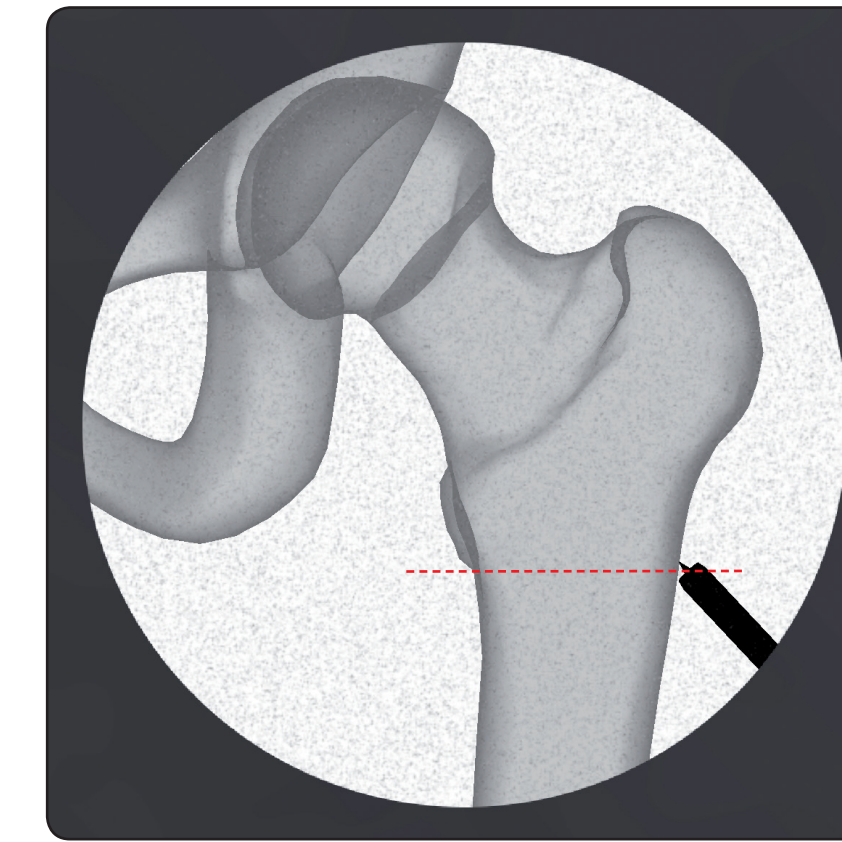
1. Lokalisera den optimala startpunkten för snittet

Placera en ledare (1) i linje med lårbenshalsens mediala kortex och en andra ledare (2) transversalt mot lårbensskaflet. Justera ledarna i AP-vyn.



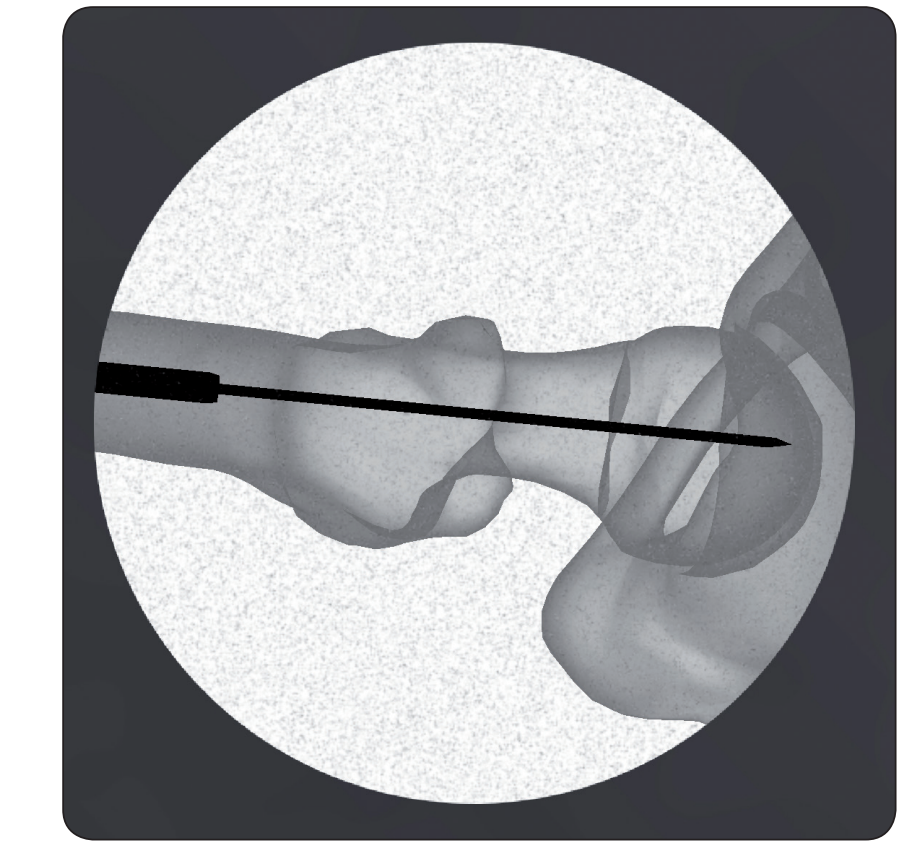
2. Lägg snitt

Lägg ett perkutant snitt ner till laterala kortex i en vinkel på ca 130°. För in ledaren och ledarhylsan.

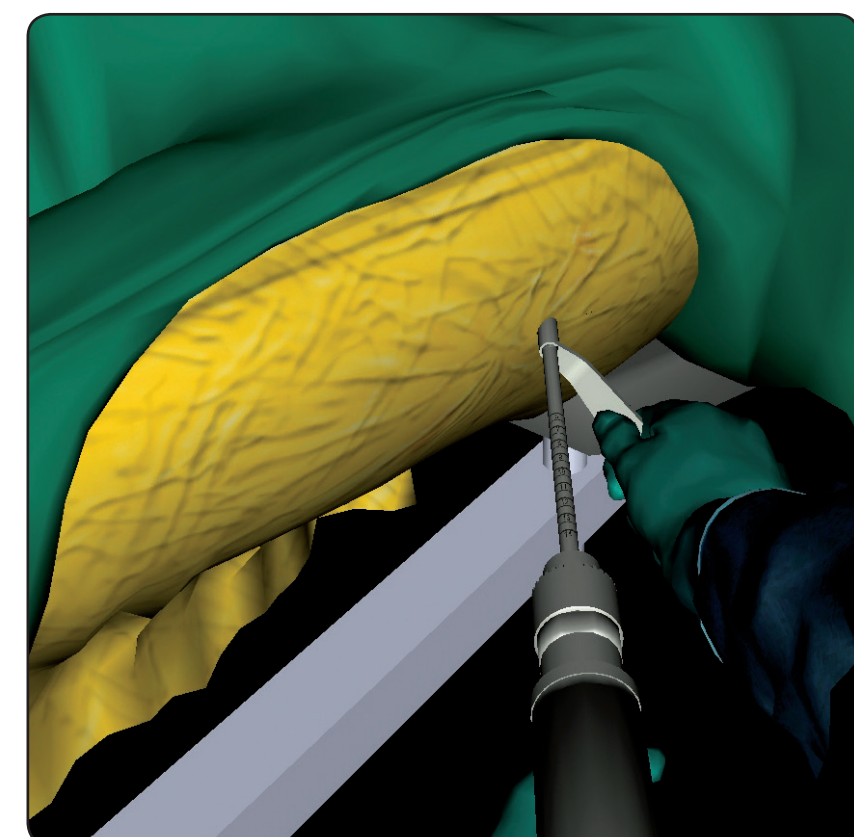


3. För in den inferiora ledaren

Det är mycket viktigt att den inferiora ledaren placeras nära inre inferiora kortex för att slutligen hamna strax under centrum i lårbenshuvudet.



I lateralplanet ska ledaren ligga centralt i lårbenshalsen.



4. Borra den inferiora kanalen

Det korta kannulerade borret och den kombinerade mät- och skyddshylsan förs över ledaren och pressas mot laterala kortex. Borra fram till det subkondrala benet i lårbenshuvudet.

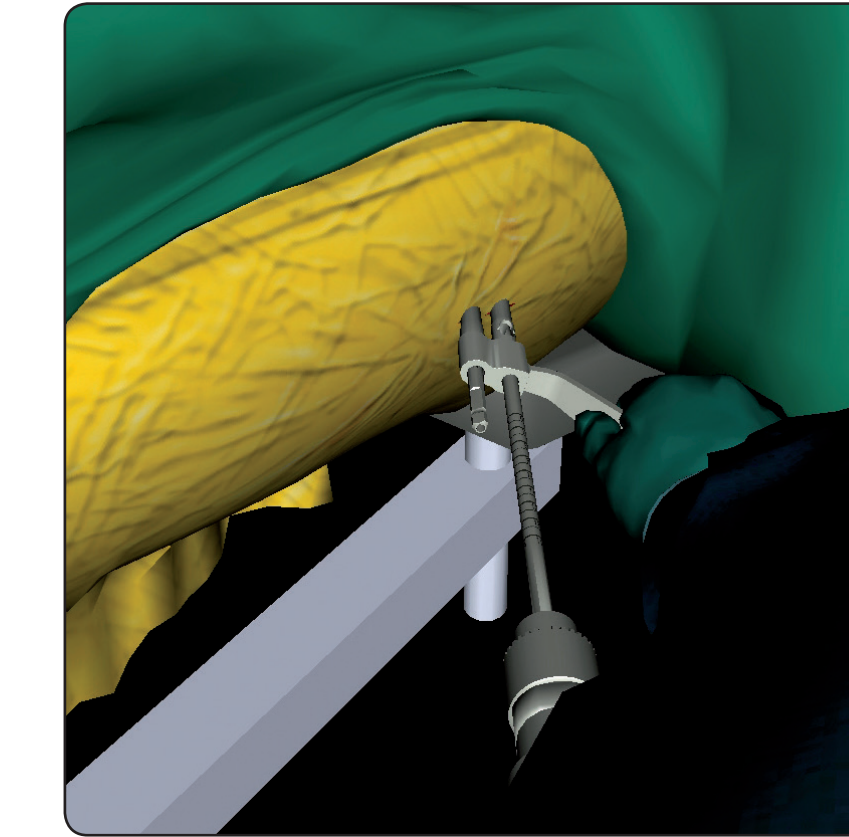
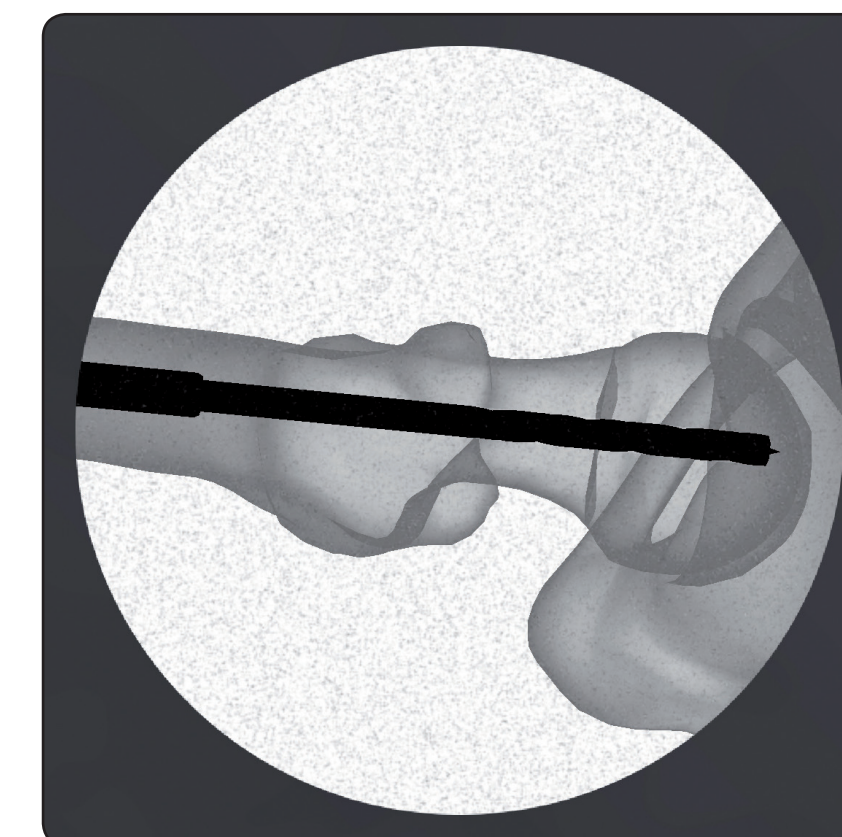


Kontrollera under genomlysning i båda planen att borret inte penetrerar det subkondrala benet i lårbenshuvudet.



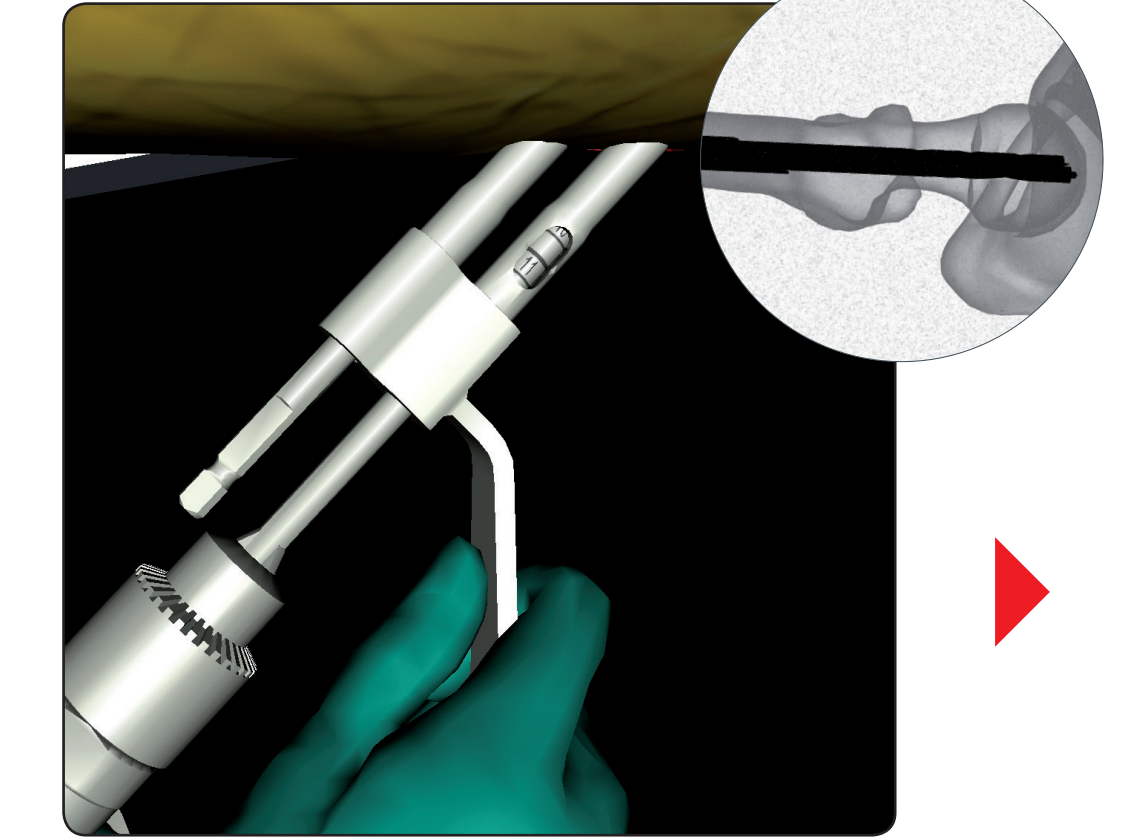
5. Mät

När borret nått det subkondrala benet kan längden avläsas på borrets måtskala.



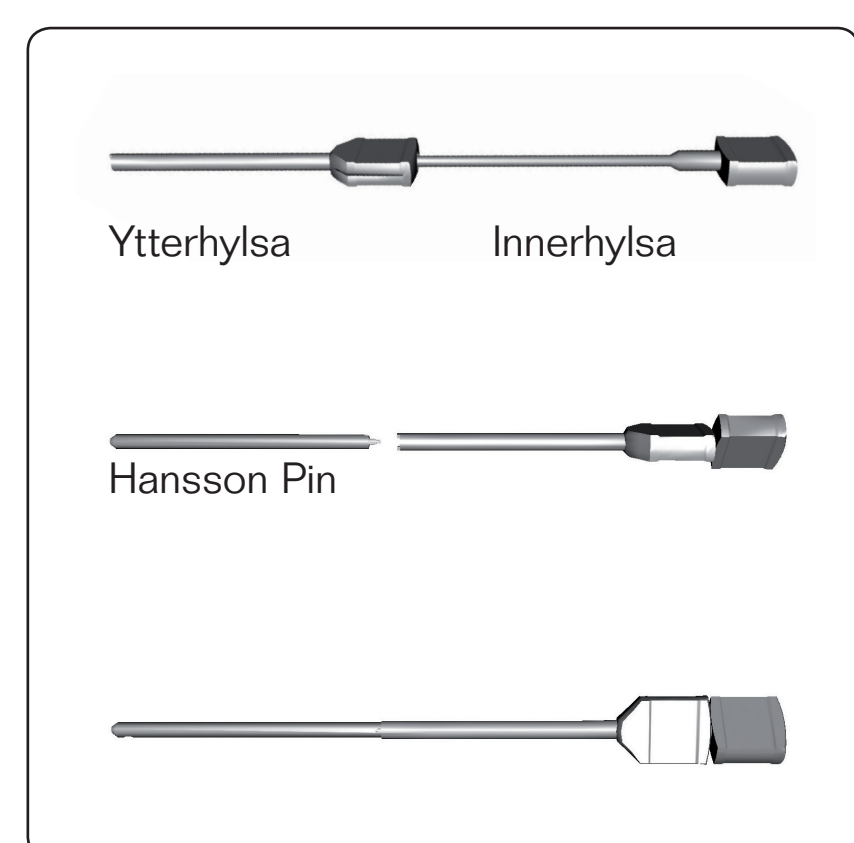
6. Välj borrguide

Välj den borrguide som ger det största avståndet mellan kanalerna utan att perforera kortex. För borrguiden mot huden och utför ett minimalt snitt. Vinkla borrguiden så att kanalen placeras posterior och proximalt. Tryck förankringsspetsen mot laterala kortex.



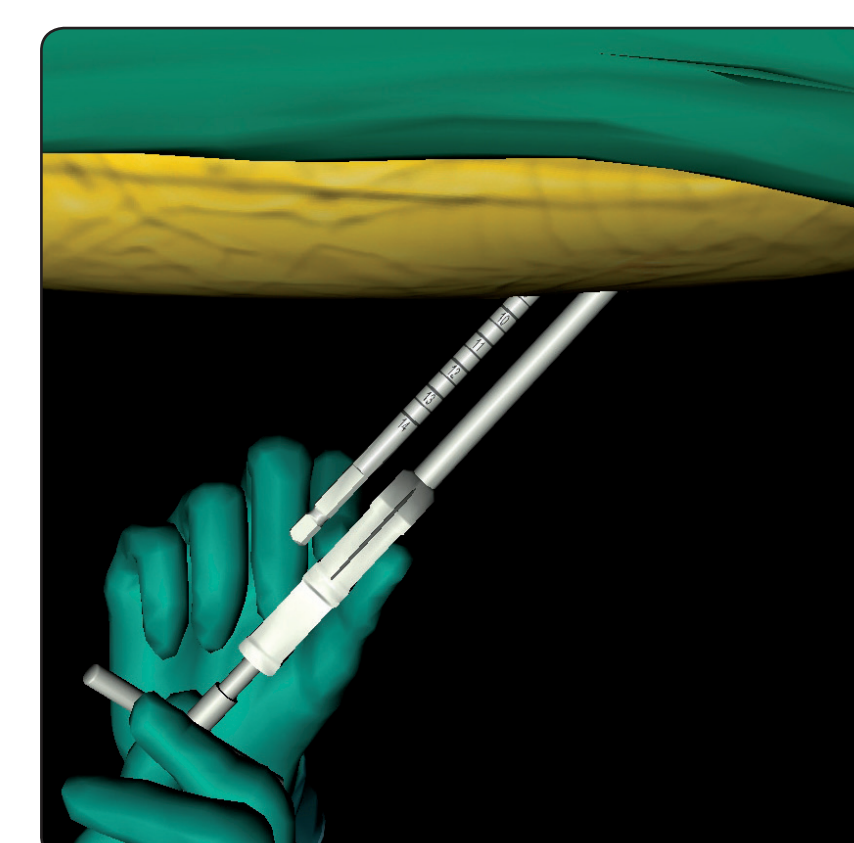
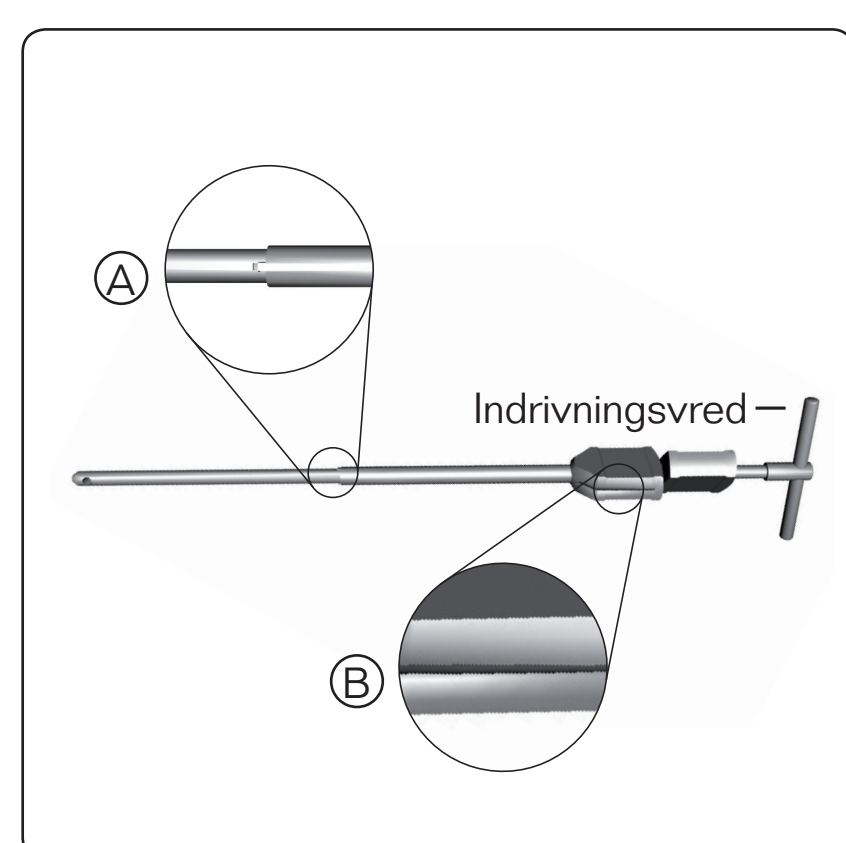
7. Borra den posteriora kanalen

Använd det långa solida borret för att borra den posteriora kanalen under genomlysning i båda planen. Mät längden direkt på borret. Den uppborrade längden kan även mätas med den kombinerade mät- och skyddshylsan.



8. Montera indrivningsinstrumenten

Välj en spik av rätt längd för den posteriora kanalen. Kontrollera att stiftet ligger korrekt i fönstret på spiken. För sedan in innerhylsan i spiken. För sedan in innerhylsan i ytterhylsan och skruva fast spiken.



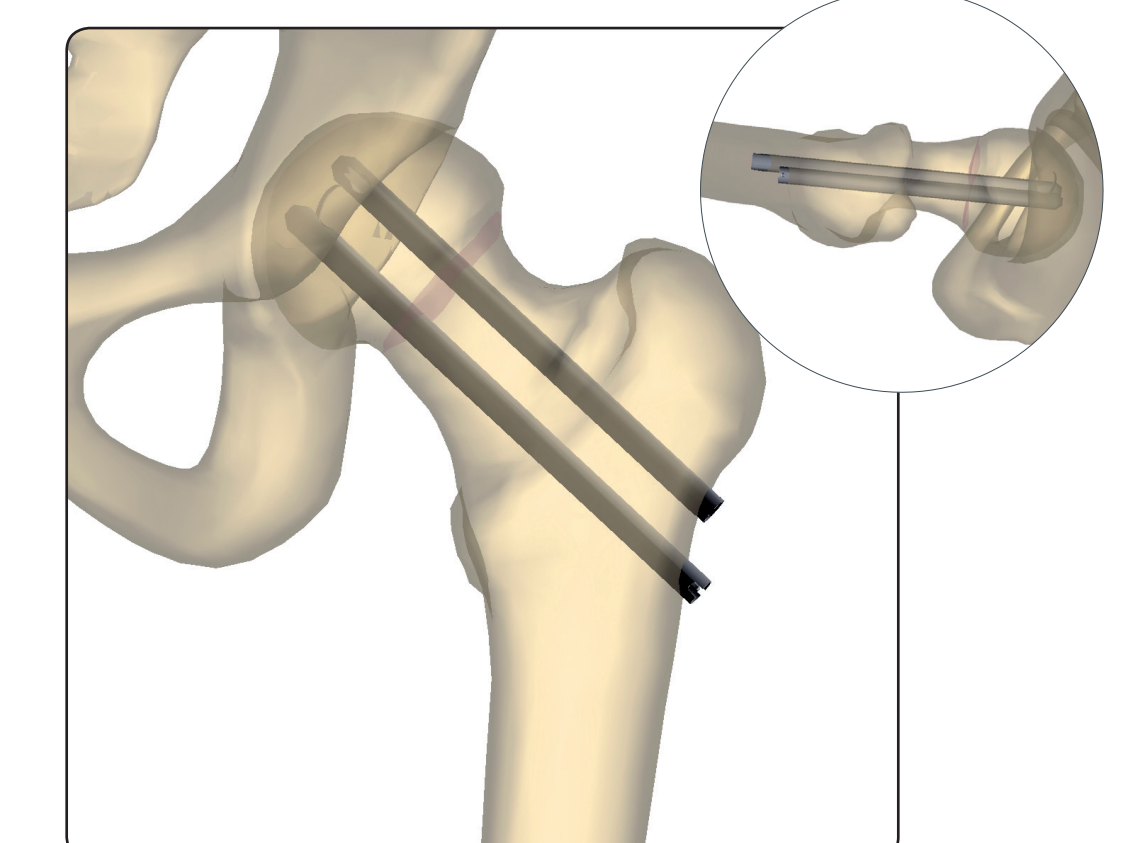
9. Placera den posteriora spiken

För in spiken i den proximala posteriora kanalen. Kontrollera positionen under genomlysning. Spåret på ytterhylsan som indikerar krokens riktning ska peka anteriort.



10. Placera den inferiora spiken

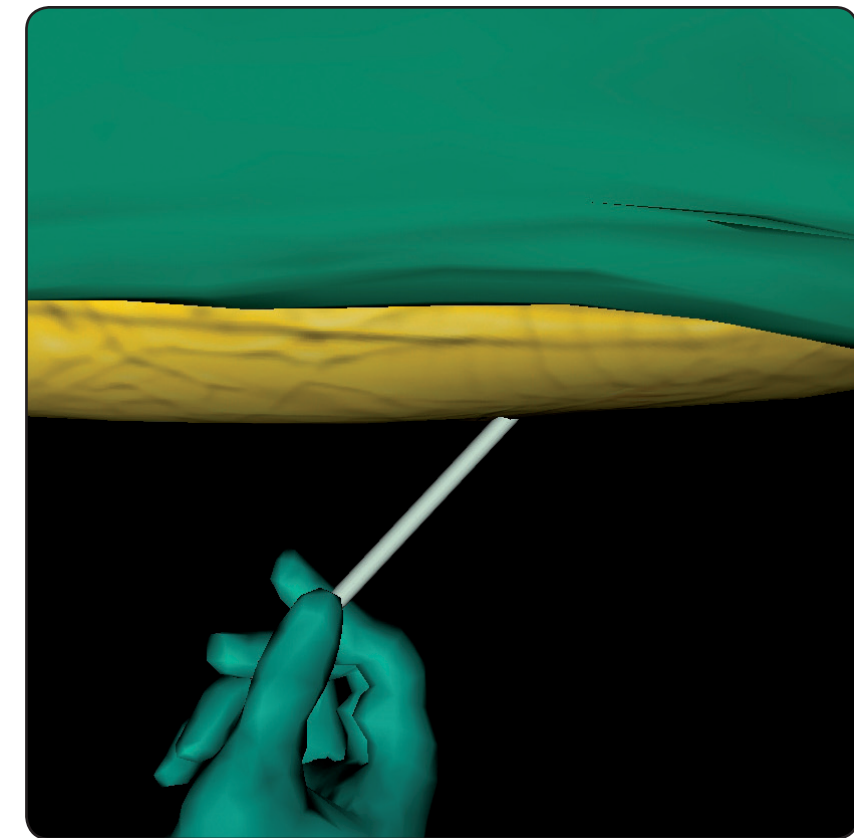
Välj en spik av rätt längd för den inferiora kanalen. Placera spiken genom att upprepa steg 8 och 9, fast med ytterhylsans spår riktat superior.



Kontrollera implantatens position

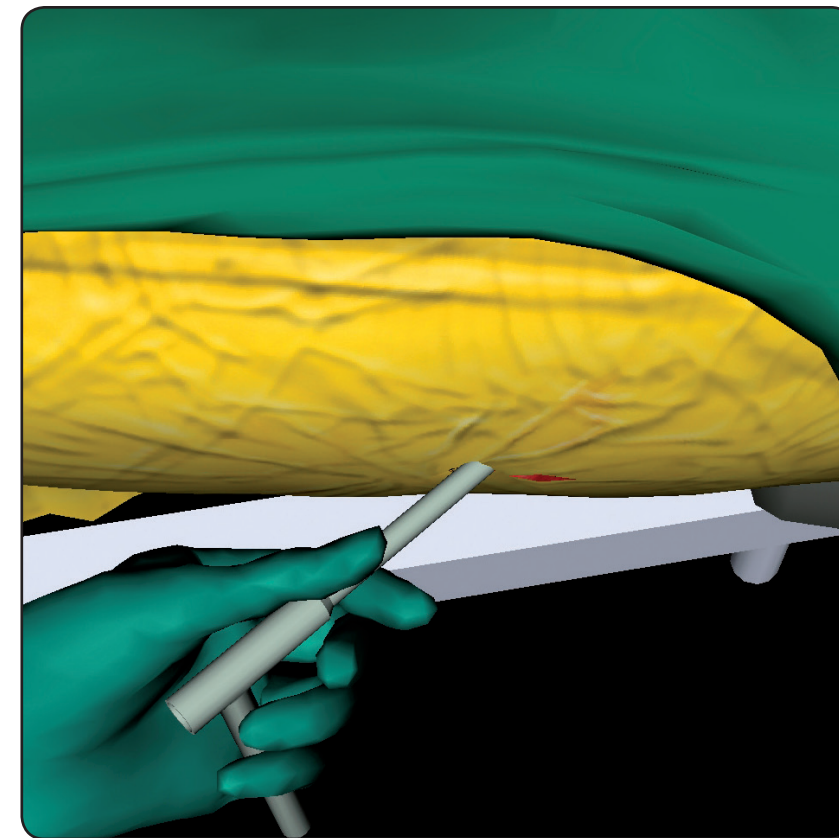
Kontrollera att implantaten sitter korrekt genom att rotera benet under genomlysning i både frontalplanet och lateralplanet.

Extraktion



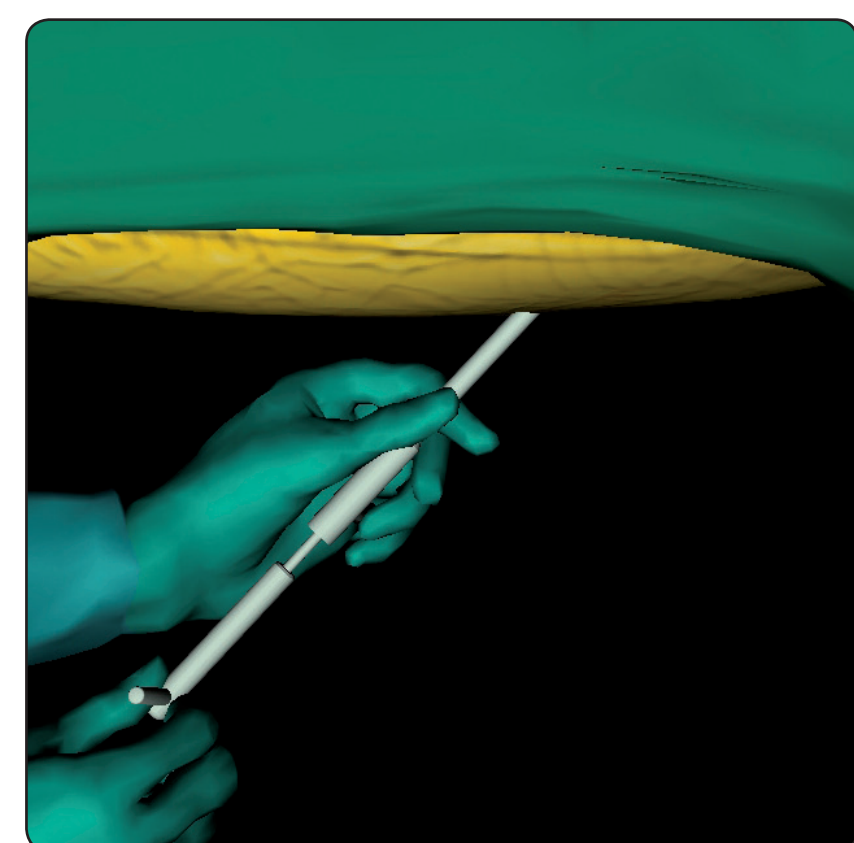
1. Lägg snitt och för in det inre extraktionsinstrumentet

Lägg ett 10 mm snitt. Rengör spikbasen från ben och mjukdelar. För in det inre extraktionsinstrumentet i spikbasen och skruva tills det tar stopp. Pilen på det inre extraktionsinstrumentet ska peka mot spiken.



2. För in det yttre extraktionsinstrumentet

För det yttre extraktionsinstrumentet över det inre och rotera tills det yttre extraktionsinstrumentet går att föra fram mot spikbasen. Det är viktigt att inte rotera det yttre extraktionsinstrumentet efter att det låsts mot det inre extraktionsinstrumentets platta sidor.



3. Dra tillbaka kroken

Skruva in extraktionshandtaget i det yttre extraktionsinstrumentet tills det bottenar.

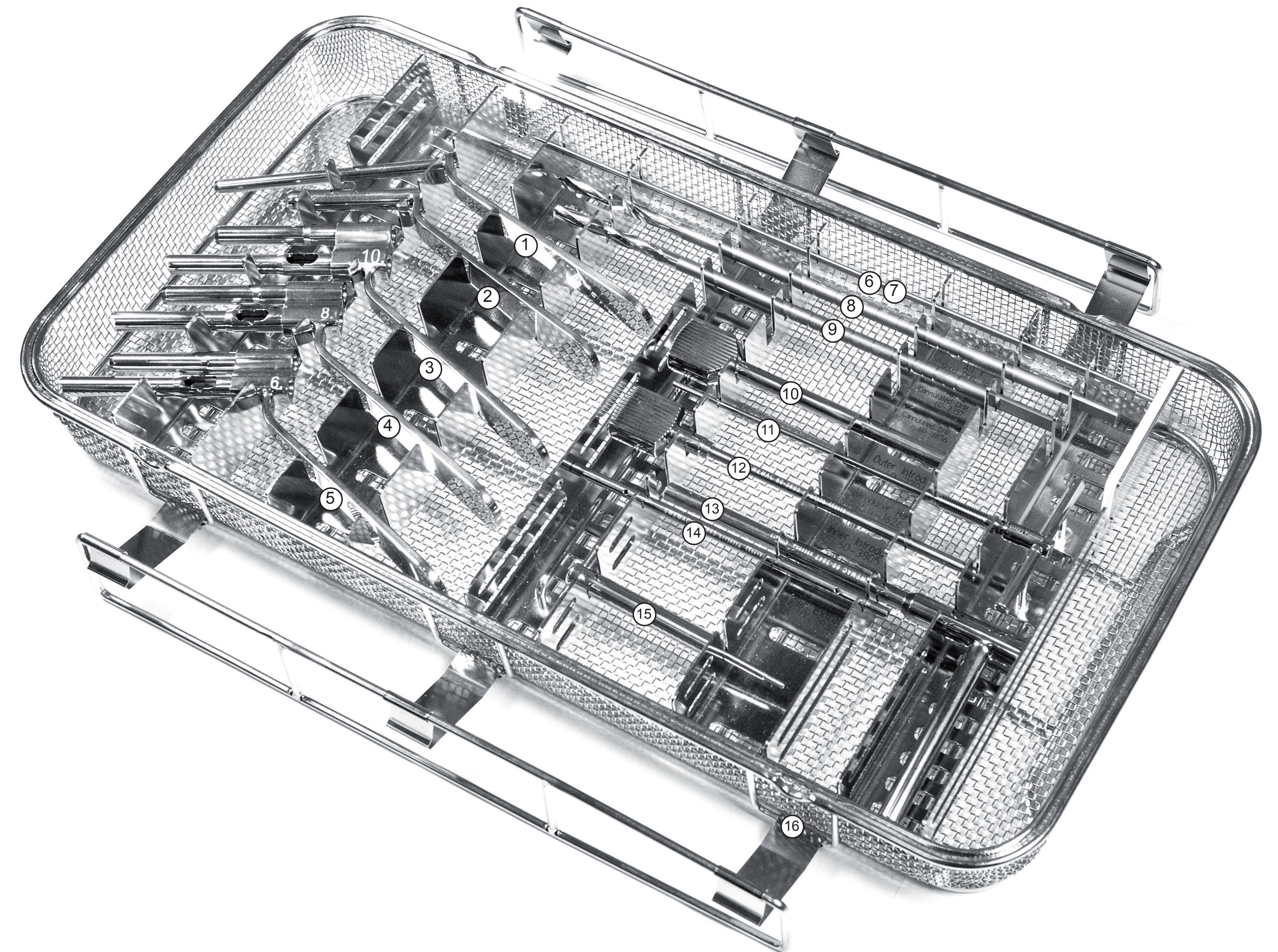


4. Extrahera implantatet

Kontrollera under genomlysning att kroken är helt tillbakadragen innan implantatet avlägsnas. Om kroken avlägsnas separat kan ytterspiken avlägsnas med hjälp av ytterhylsan och innerhylsan.

Instrumentöversikt

1	60-3725	Ledarhylsa	
2	60-3759	Kombinerad mät- och skyddshylsa	
3	60-3788	Perkutan borrguide 10 mm	
4	60-3787	Perkutan borrguide 8 mm	
5	60-3786	Perkutan borrguide 6 mm	
6	60-3822	Ledare Ø2.4 mm Längd 300 mm	(används endast till det långa kannulerade borret)
7	60-3823	Ledare Ø2.4 mm Längd 235 mm	
8	60-3741	Solid borrar Långt	(alternativt 60-3857 Kannulerat borrar långt)
9	60-3856	Kannulerat borrar Kort	(alternativt 60-3740 Solid borrar kort)
10	60-3791	Ytterhylsa	
11	L4-1626	Indrivningsvred	
12	60-3805	Innerhylsa	
13	60-3842	Yttre extraktionsinstrument	
14	60-3843	Inre extraktionsinstrument	
15	60-3841	Extraktionshandtag	
16	60-1000	Instrumentlåda	



Observera att denna plansch bara ger en översikt av produktens operationsteknik. Den kompletta operationstekniken och annan dokumentation såsom instruktioner för rengöring, desinficering och sterilisering av instrument finns att tillgå från Swemac. Se kontaktuppgifter nedan.

Telefon 013 37 40 30 • Fax 013 14 00 26

E-post info@swemac.com • www.swemac.com

Tillverkare: Swemac Innovation AB CE 0413

Cobolgatan 1 • 583 35 Linköping • Sverige

P002-28-20140123

Print date: 2018-02-01