



Beijing Bohaikangyuan Medical Devices



A 2009-ben alapított Beijing Bohaikangyuan Medical Devices Company pekingi csúcstechnológiai gyártó, amely mikrosebészeti szikékre specializálódott.

A BHKY Medical két telephellyel rendelkezik K+F műhely és sorozatgyártás céljára; évente 10 millió mikroszike gyártására és sterilizálására képes, igény szerint OEM-gyártást is vállal.

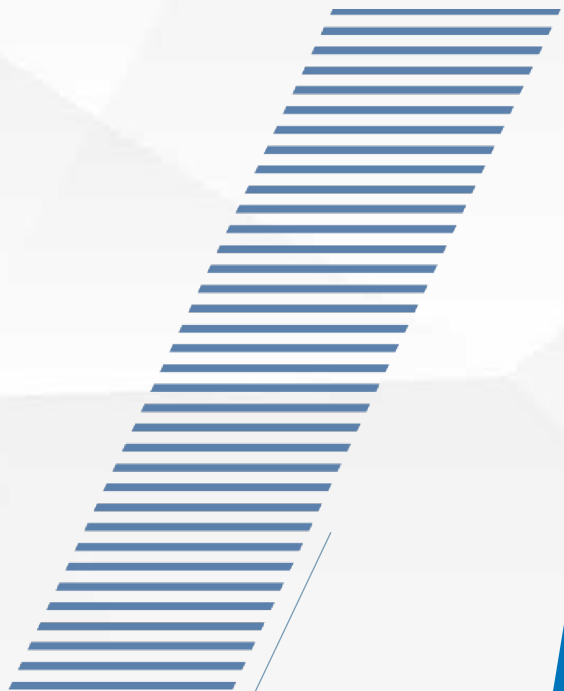


17 év

20 ±

5000m²

1000 ±



02

Fejlesztési háttér

Hagyományos eszközök hátrányai



Szűk műtéti tér

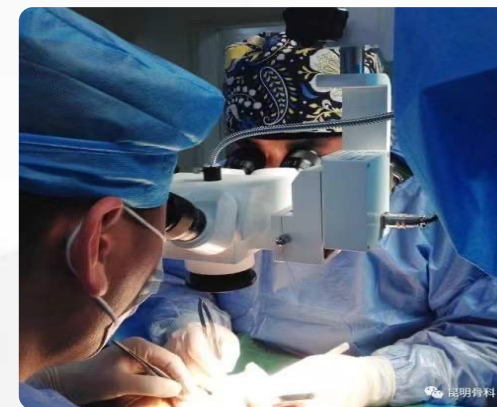
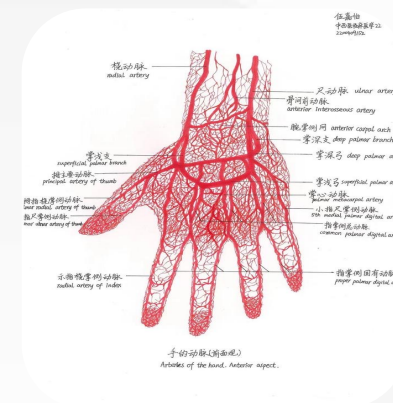
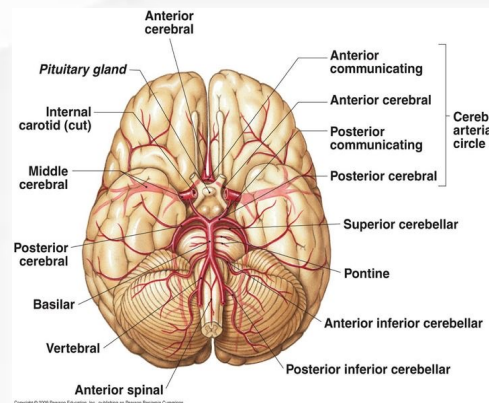
Korlátozott rálátás



Szabálytalan metszés

Minimálisan invazív

Jelentős klinikai hátrányok



Következmény: nagy szövetsérülési kockázat

PROFESSZIONÁLIS MIKROSEBÉSZETI SZIKÉK GYÁRTÓJA

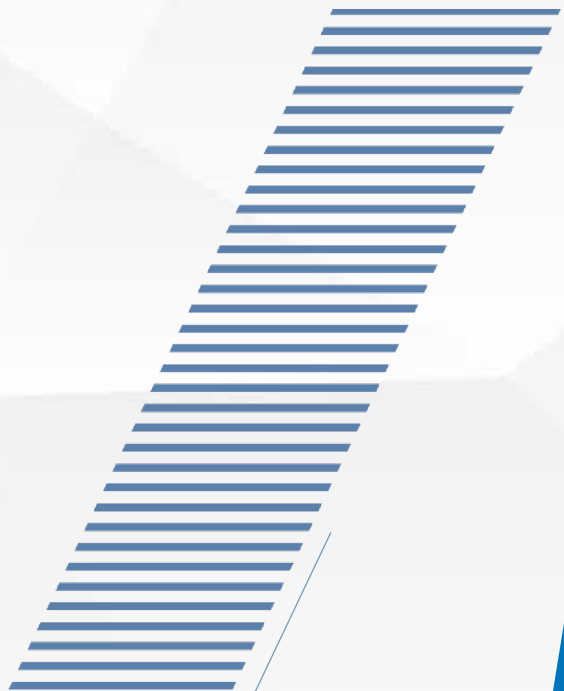


ÉRSEBÉSZETI KÉSEK

IDEGSEBÉSZETI KÉSEK

SZEMÉSZETI KÉSEK

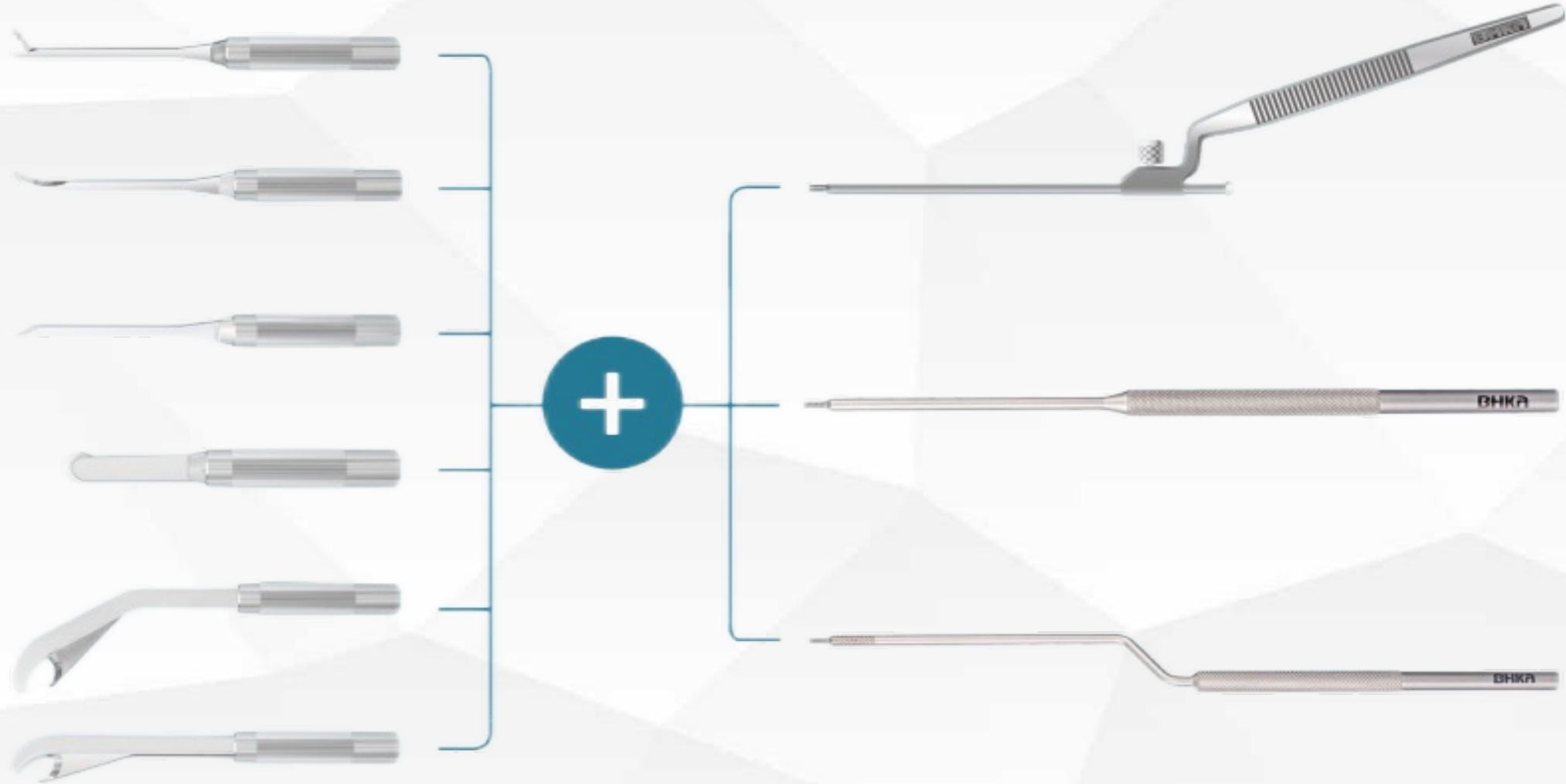
KÉZ- ÉS LÁBSEBÉSZETI KÉSEK



03

Termékbemutató & Klinikai alkalmazás

>>> Idegsebészeti kések



Pengetípusok – 1

Idegsebészeti kések



Dura-penge
JPD-DT-Z-352

Kifejezetten a dura materhez tervezett penge. Ívelt, tompa védőpereme megóvjaa az alatta fekvő szöveteket a koponyai vagy gerincvelői dura metszésekor.



Dura-penge
JPD-DT-W-353

Hajlított szárú penge, kifejezetten a dura materhez. Ívelt, tompa védőpereme megóvjaa az alatta fekvő szöveteket a koponyai vagy gerincvelői dura metszésekor.



Arachnoidea-penge
JPD-DT-Z-354

Az arachnoidea megnyitására tervezett penge. A kör alakú él 0,3 mm-es mélységghatárolója megóvjaa a mélyebb szöveteket; a 2,0 mm széles él jól láthatóvá teszi a metszést.



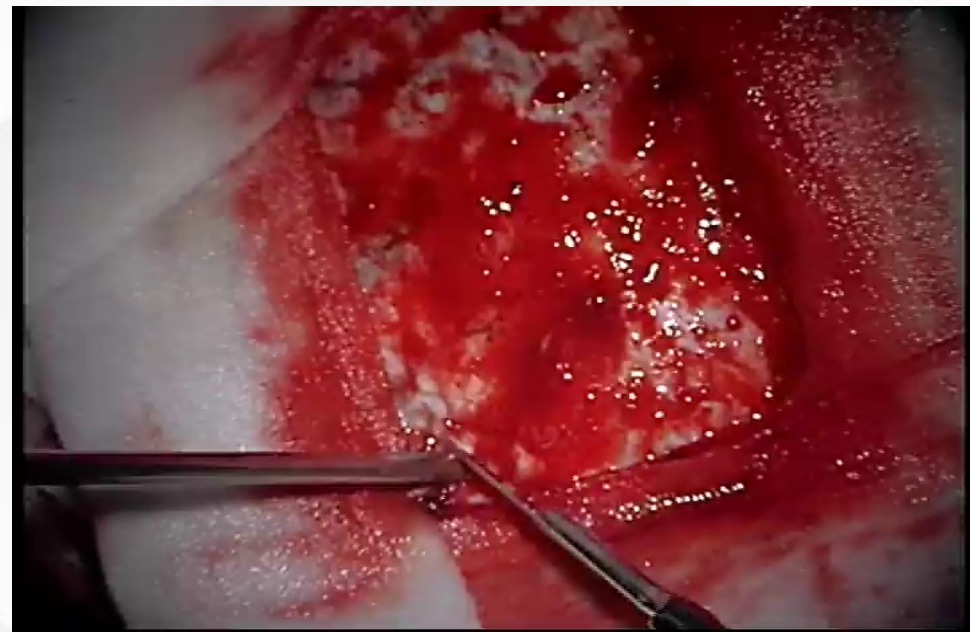
Koponyai dura mater metszése – 1



Előtte



Dura-penge
JPD-DT-Z-352

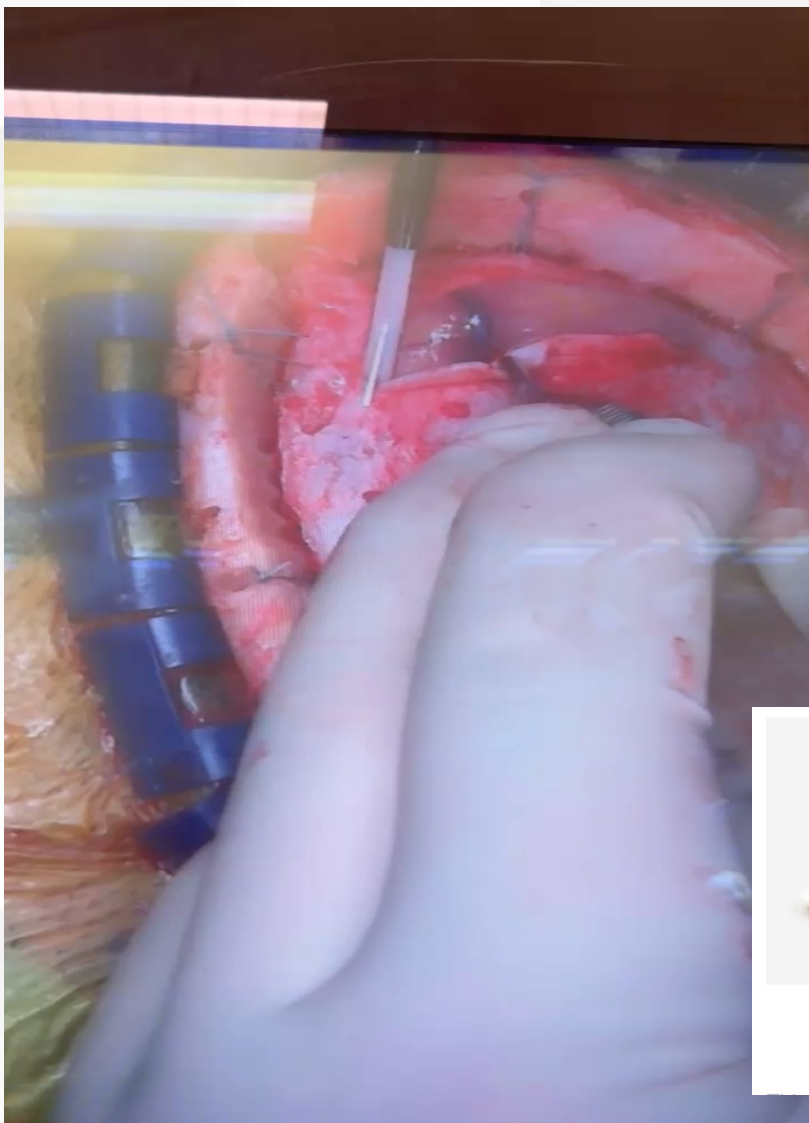


Utána





Koponyai dura mater metszése – 2



Lágy ívű kialakítás

Enyhén felfelé ívelt; a penge a vágófejen (ABS) belül helyezkedik el

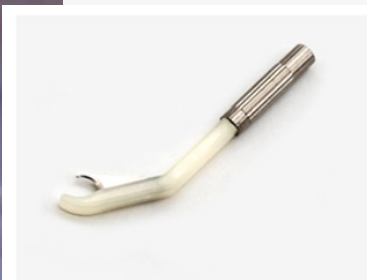
Tompa védelemmel ellátott vágófej

Védi az alatta fekvő szövetet és ideget

Finom tolómozdulattal könnyen szabályos dura-metszés készíthető

Rövidebb metszési idő (U alakú vágás)

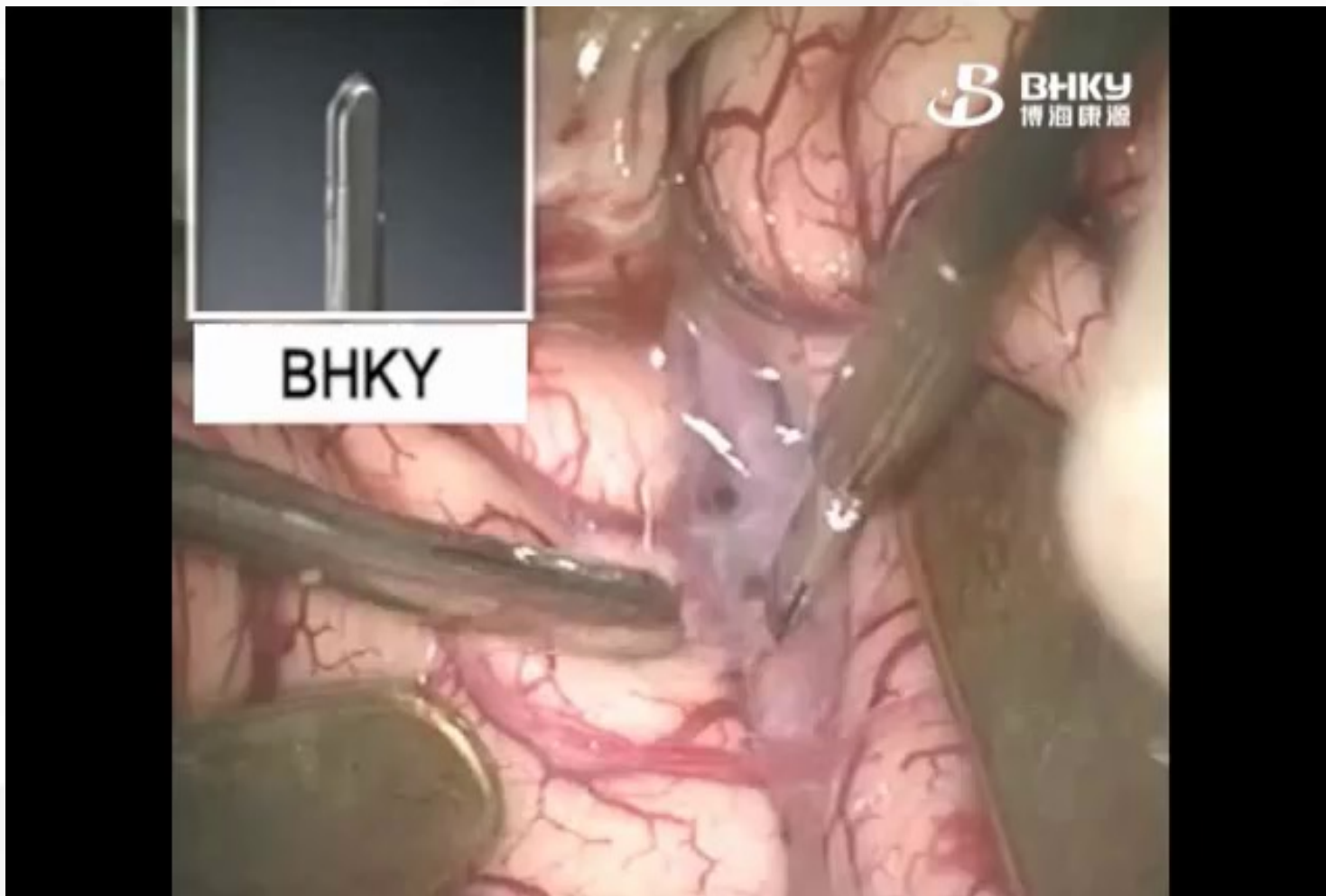
A dura megnyitása ötször gyorsabb (1 perc) a hagyományos eszközökhöz képest (5 perc)



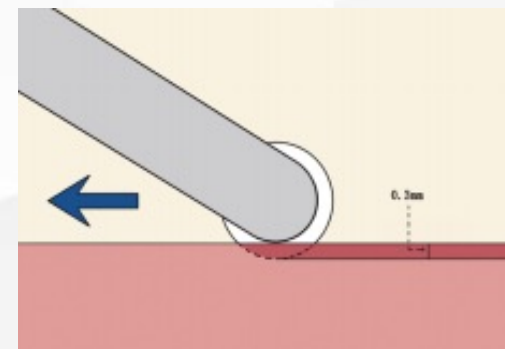
Dura-penge
JPD-DT-W-353



Arachnoidea megnyitása – 1



Arachnoidea-penge
JPD-DT-Z-354



**0,3 mm-es
mélységhatároló kialakítás**
Védi az alatta fekvő ideget

Pengetípusok – 2

Idegsebészeti kések



Egyenes penge
JPD-DT-Z-356

Ultraéles, 25°-os, ferdén csiszolt egyenes penge hegyes véggel. Szűk helyeken végzett mikrometszések szúrására és vágására.



Ívelt penge
JPD-DT-Z-357

Ultraéles, egyedi ívű penge: a szövet megakasztható vele, majd átvágható.

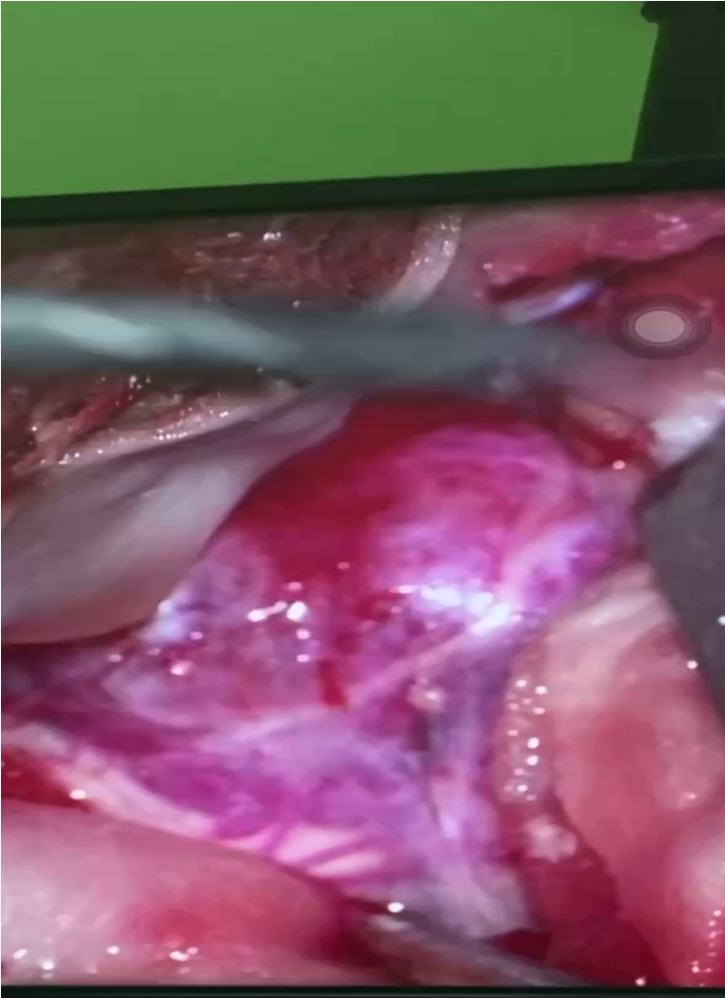


L-kampós penge
JPD-DT-Z-358

Egyedi, kis sarló alakú L-kampós penge: a szövet megakasztható vele, majd élesen átszúrható és átvágható.



Arachnoidea megnyitása – 2



Egyenes penge
JPD-DT-Z-356

Ultraéles, 25°-os, ferdén csiszolt egyenes penge hegyes véggel. Szűk helyeken végzett mikrometszések szúrására és vágására.



Gerincvelői dura mater metszése

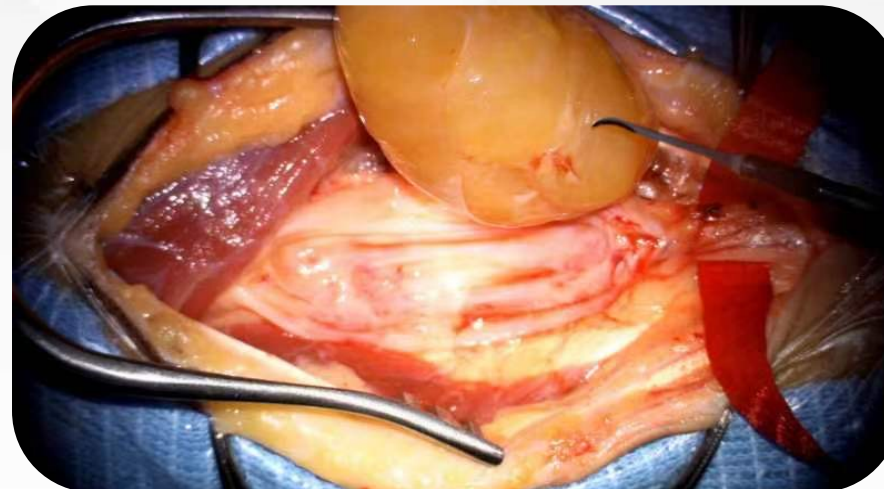


Ívelt penge
JPD-DT-Z-357

Ultraéles, egyedi ívű penge: a szövet megakasztható vele, majd átvágható.



Neurofibroma eltávolítása



Ívelt penge
JPD-DT-Z-357



Gerinc

Gerincvelői dura mater metszése
Lágyrészek vágása és preparálása, pl. extraduralis ízületi tok,
ligamentum flavum, anulus fibrosus és porckorong
Revíziós lumbalis gerincműtét
Hátsó hosszanti szalag és ideggyök ACDF műtét során



Ívelt penge
JPD-DT-Z-357

Ultraéles, egyedi ívű penge: a szövet megakasztható vele, majd átvágható.



L-kampós penge
JPD-DT-Z-358

Egyedi, kis sarló alakú L-kampós penge: a szövet megakasztható vele, majd élesen átszúrható és átvágható.



Nervus occipitalis major dekompressziója

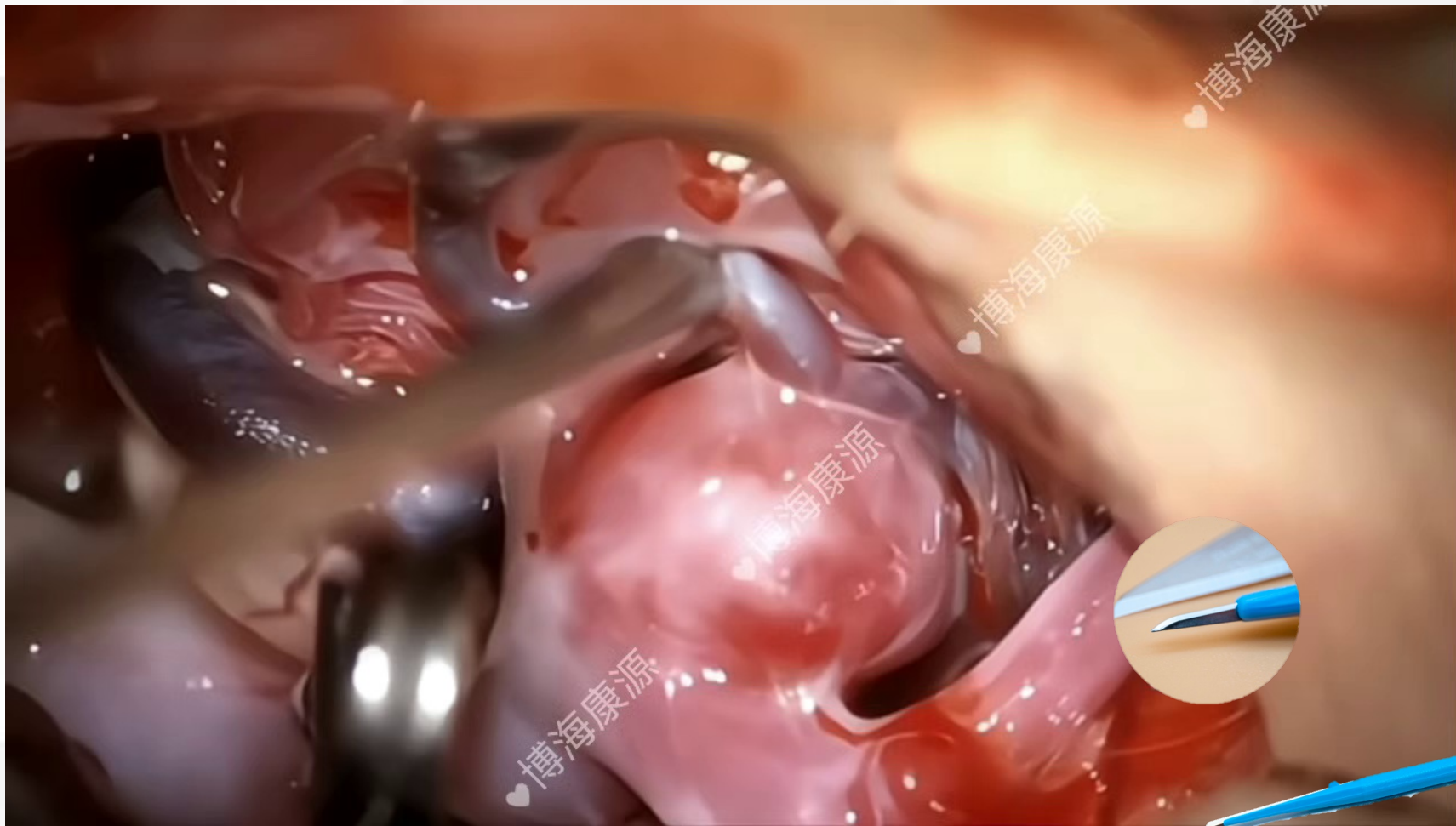


Ívelt penge
JPD-DT-Z-357

Ultraéles, egyedi ívű penge: a szövet megakasztható vele, majd átvágható.



Agyi aneurysma műtét



Pengetípusok – 3: transnasalis endoszkópia

Idegsebészeti kések



JPD-DT-Z-373

Ultraéles, ívelt penge
tompa, lekerekített hegygel.

Az éles felső felszín és a tompa hegy biztonságossá teszi a sinus cavernosus elülső falának megnyitását, a parasellaris szalagok átvágását és a canalis opticus durájának széles megnyitását – az arteria carotis és a nervus opticus sérülése nélkül.



JPD-DT-Z-374

Ultraéles, ívelt penge
tompa, lekerekített hegygel.

Ultraéles, ívelt pengék tompa hegygel, mikrometszésekhez. A lekerekített, tompa hegy kiemelkedően biztonságos: védi a környező lágyrészeket, ereket és idegeket.



JPD-DT-Z-375

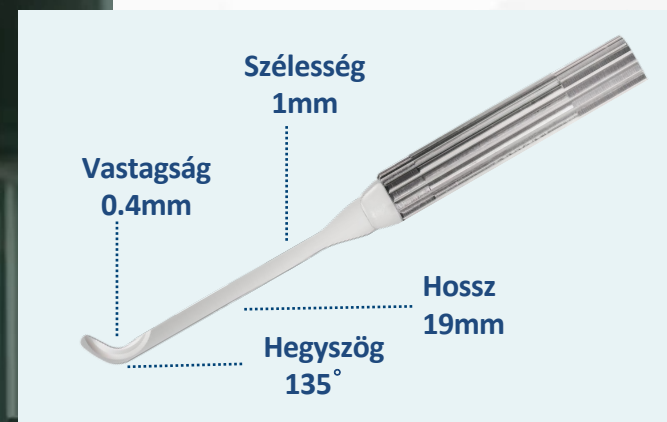
Ultraéles, L alakú kampós penge.

Egyedi kialakításával a szövet megakasztható, majd élesen átvágható vagy átszúrható, miközben a környező lágyrészek, erek és idegek védve maradnak.



Klinikai alkalmazás: hypophysis-tumor

Transnasalis endoszkópos műtét



JPD-DT-Z-373



➤ **Craniotomia**

Többféle, rendkívül éles (0,4 N) penge a különböző igényekhez – egyetlen mozdulattal vág.

➤ **Nincs holttér**

Kényelmes használat: mikroszkóp alatt semmi nem takarja a látóteret.

➤ **Egyszer használatos pengék**

Mindig éles penge, kisebb a külső eredetű és a műtéti területi fertőzés kockázata

➤ **Többféle nyél**

Különböző hosszak és formák a sebészek eltérő igényeihez

