

جمع السائل الدماغي الشوكي C.S.F. Collection

أ. د. أحمد جهاد عابدين



جمع السائل الدماغي الشوكي

- البزل القطني.

- البزل الصهريجي.

- بزل البطينات الدماغية.

البزل القطني

- تعريف.
- استطباب.
- مضاد استطباب.
- مضاعفات.
- دراسة س. د. ش.

تعريف البزل القطني

- ادخال ابرة بزل خاصة إلى المسافة تحت العنكبوت في الناحية القطنية للوصول للسائل الدماغي الشوكي.
- نظرياً: يمكن الدخول من أي فاصل بين النواتئ الشوكية ولكن يفضل في منطقة ذيل الفرس أي تحت مستوى النخاع الشوكي.

استطبابات البزل القطني

• تشخيصية:

- 1- أخماج .
- 2- النزف تحت العنكبوت.
- 3- الأمراض الإستحالية العصبية.
- 4- تصوير القناة الظليل.
- 5- حقن الهواء والغاز الموسوم.

استطبابات اليزل القطني

• علاجية:

- 1- التخدير القطني.
- 2- حقن صادات.
- 3- حقن مواد كيميائية.
- 4- حقن أوكسجين.
- 5- اقلال ضغط ال.س. د. ش.

مضادات استطباب البزل القطني

- آفات الدماغ الشاغلة للحيز.
- انتان الجذ مكان البزل.
- الدنف و سوء الحالة العامة.

هذه مضادات نسبية وليست مطلقة

مضاعفات البزل القطن

- الصداع.
- التهاب السحايا.
- التحسس للمواد المحقونة.
- الوهط و الصدمة.

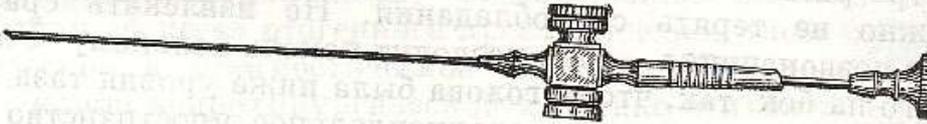
الفحوص المخبرية للسائل الدماغي الشوكي

- السكر.
- البروتين.
- الكلور.
- تعداد و صيغة الخلايا.
- زرع و تحري الجراثيم.

أنواع الإبر المستعملة

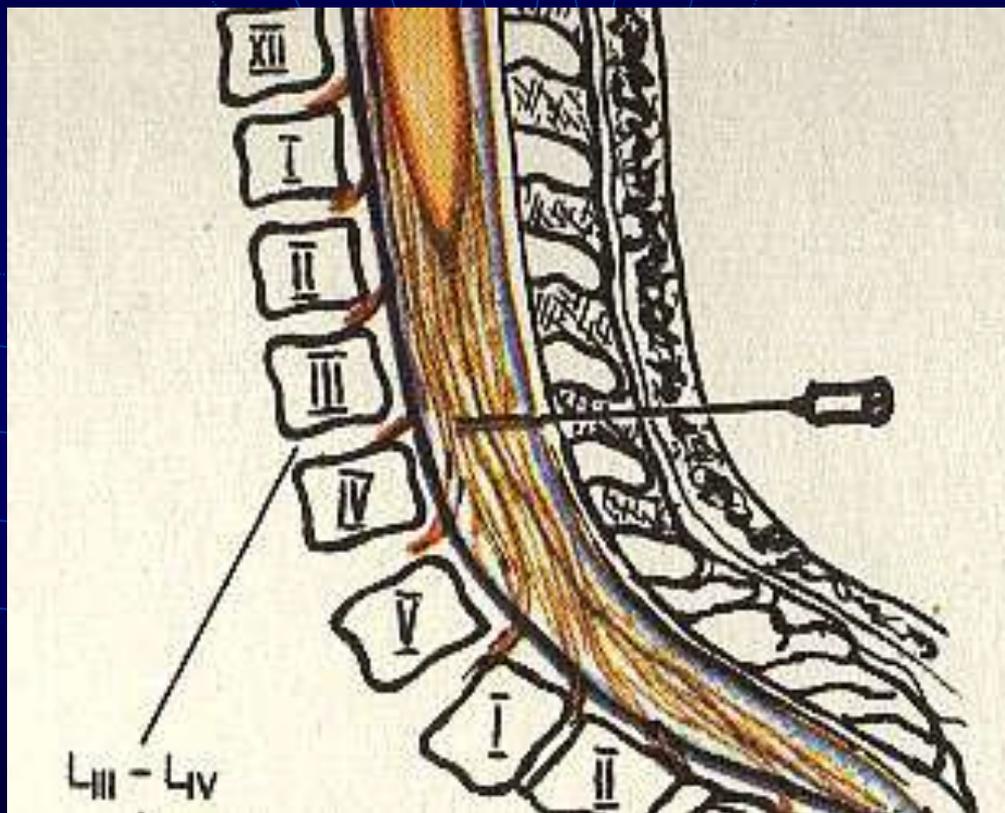


إبرة بزل قطني عادية



إبرة بزل قطني ذات صنوبر

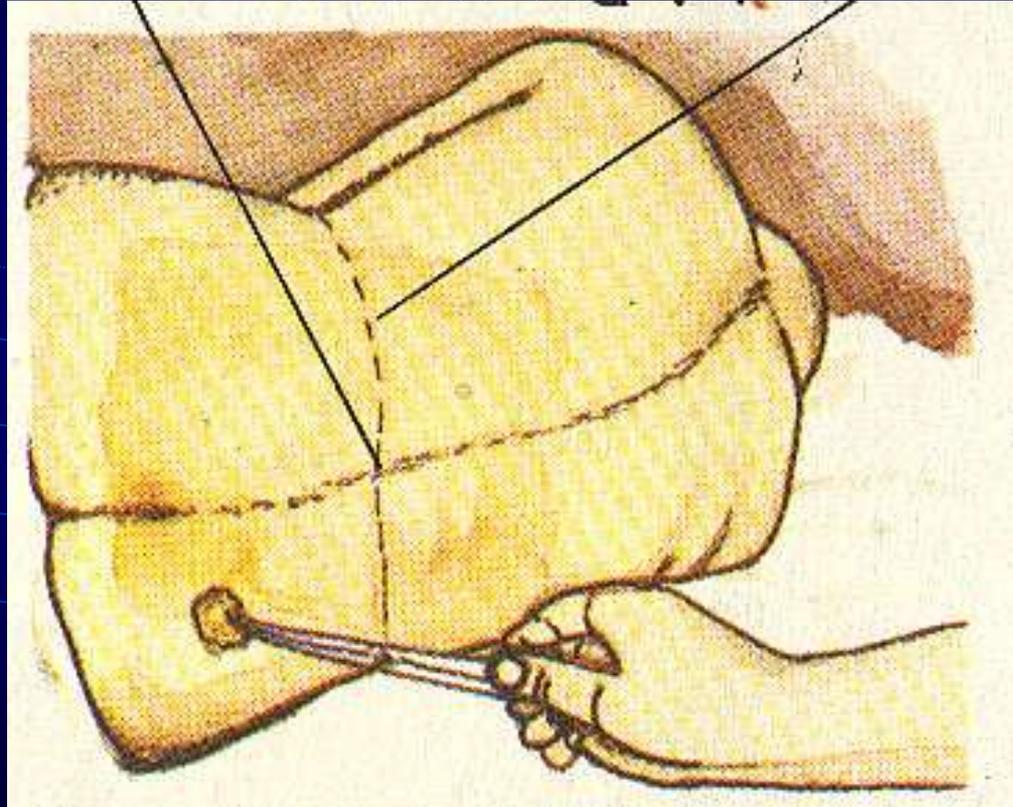
اجراء البزل القطني



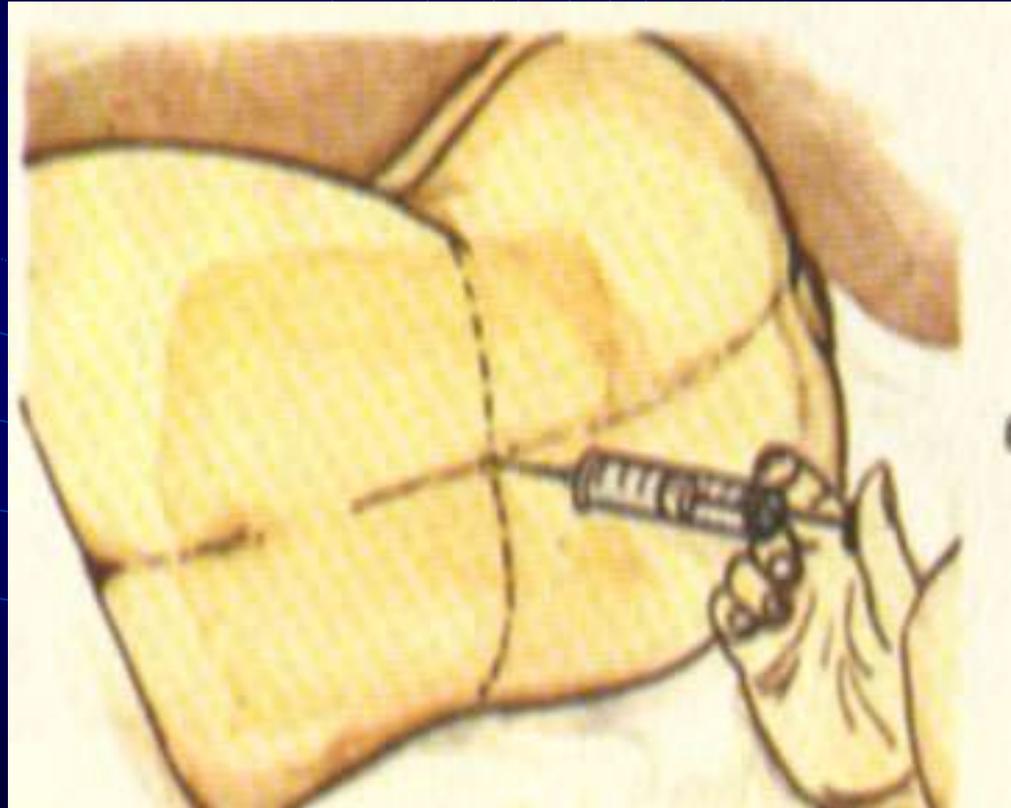
جراحة صغرى

المسافة ق3ق4

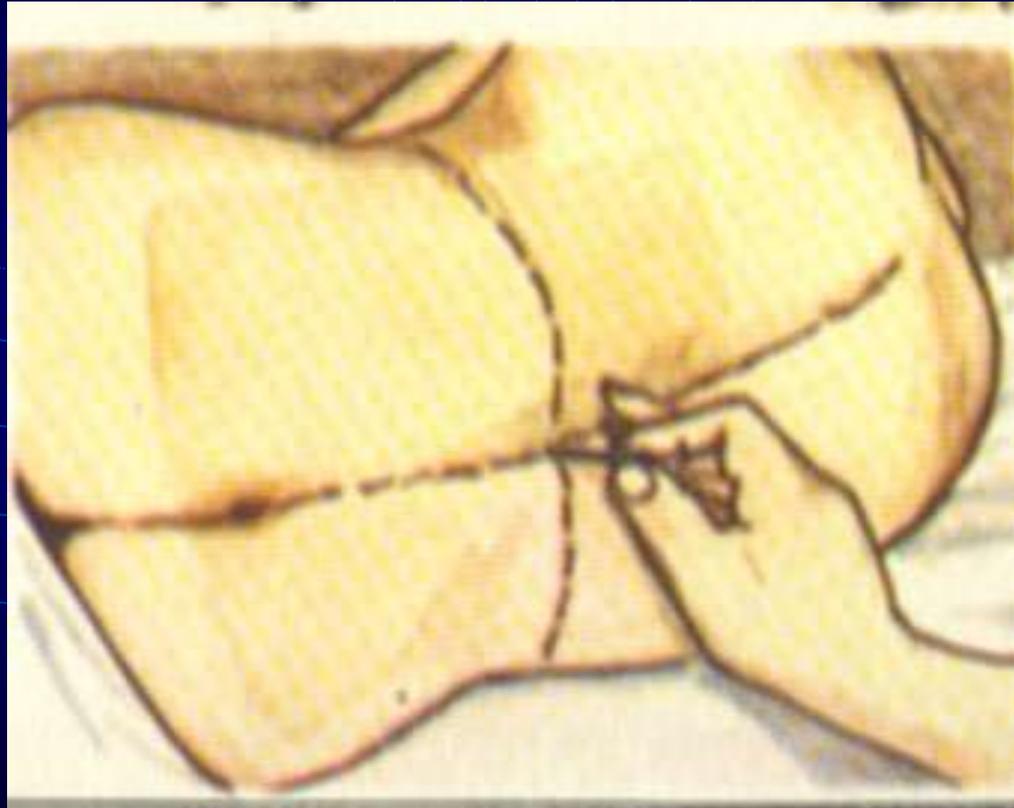
الخط الواصل بين القنزعتين الحرقفتين



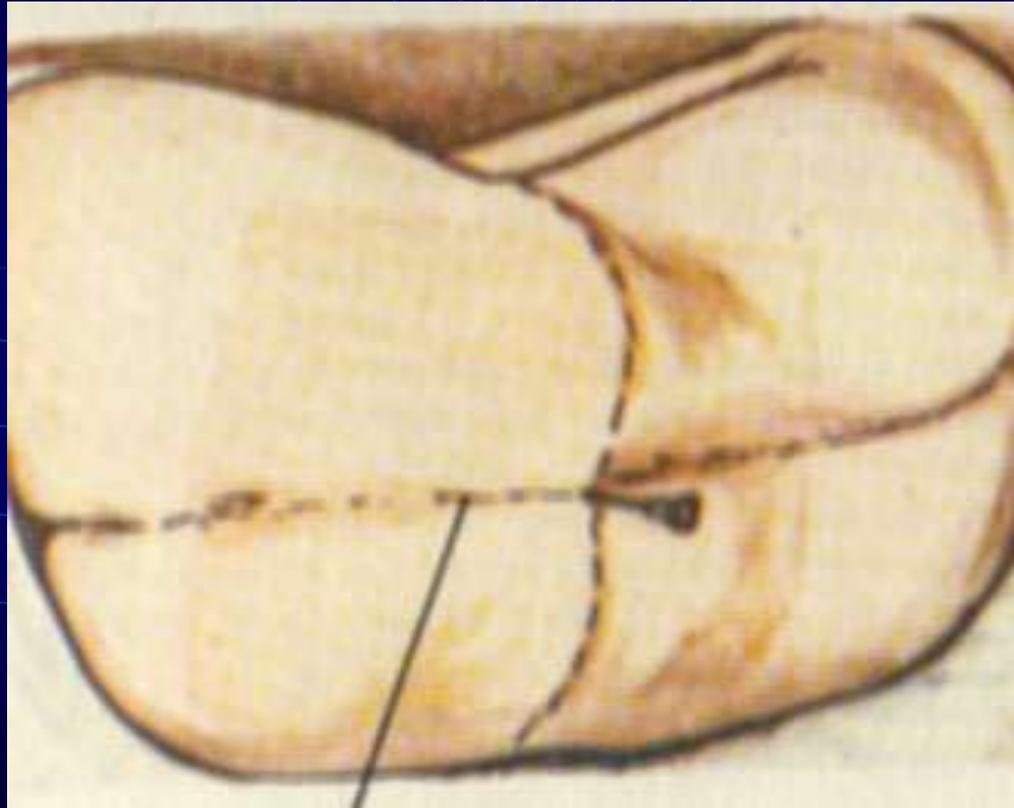
جراحة صغرى



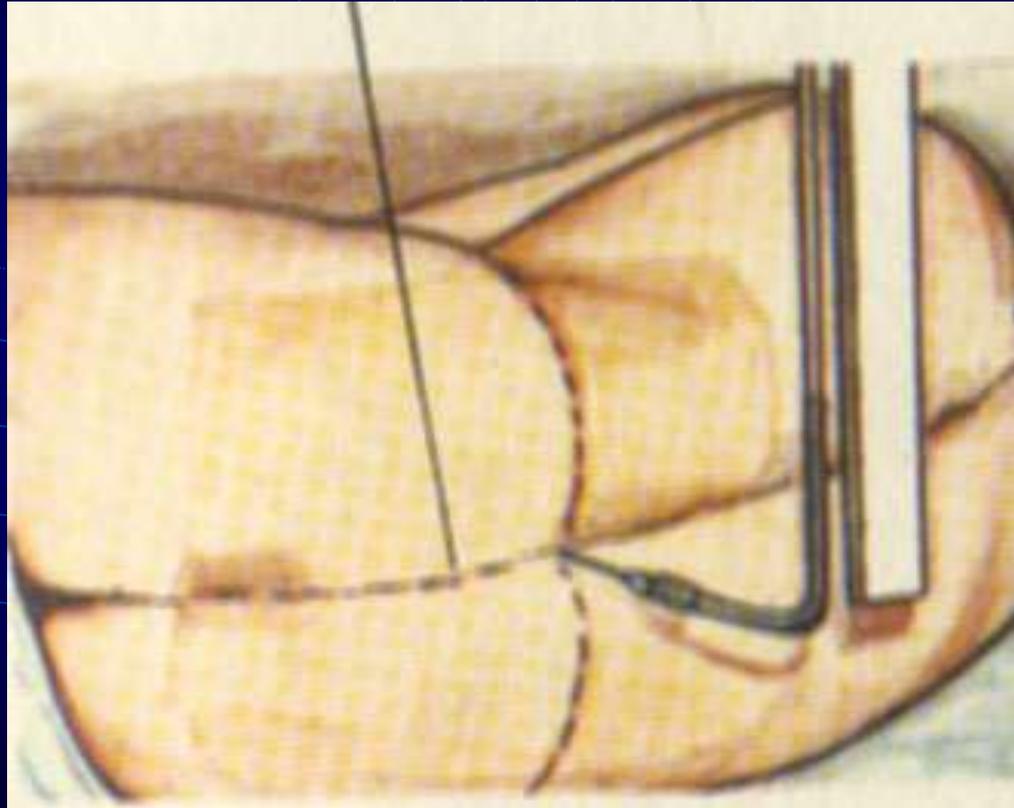
جراحة صغرى



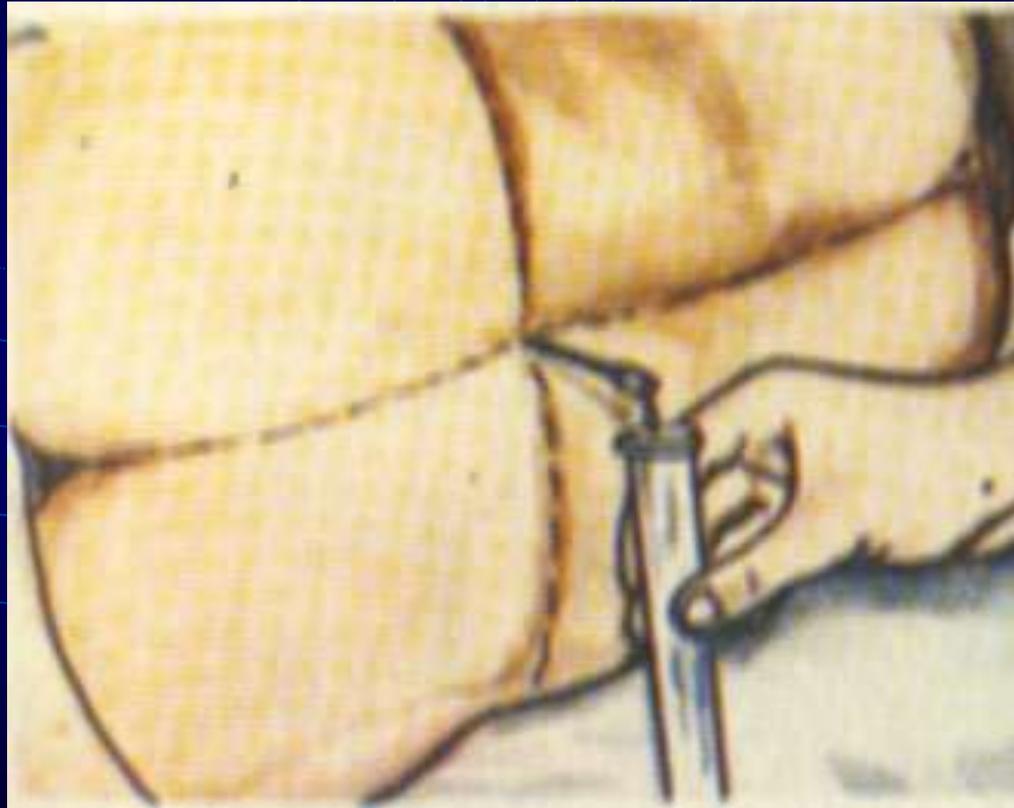
جراحة صغرى



جراحة صغرى



جراحة صغرى

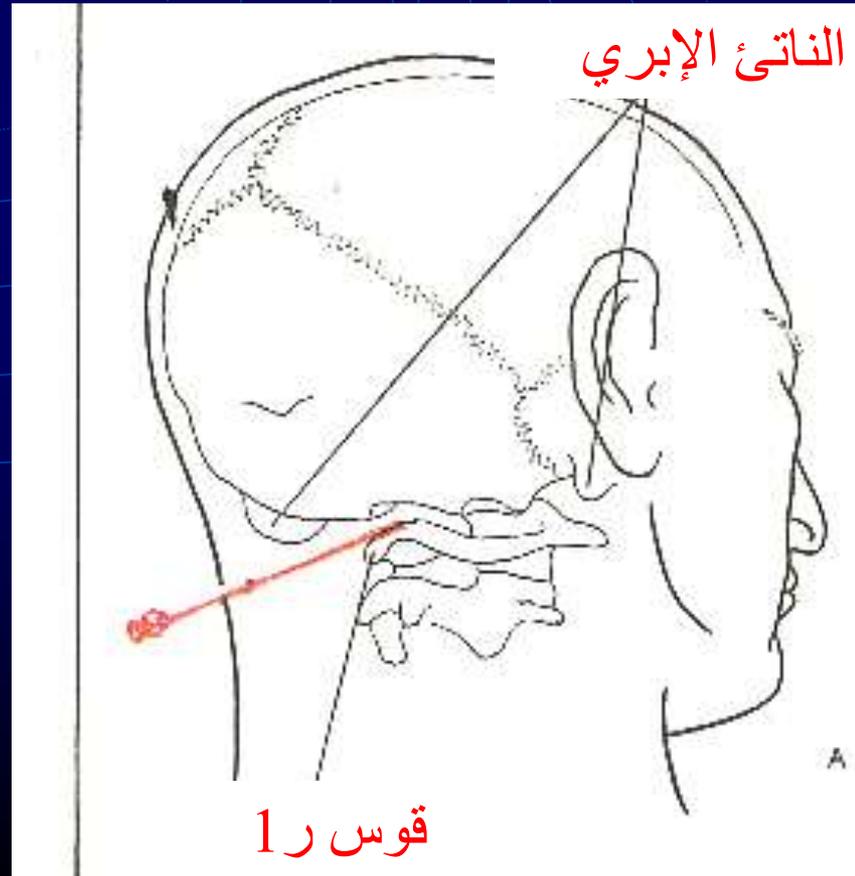


جراحة صغرى

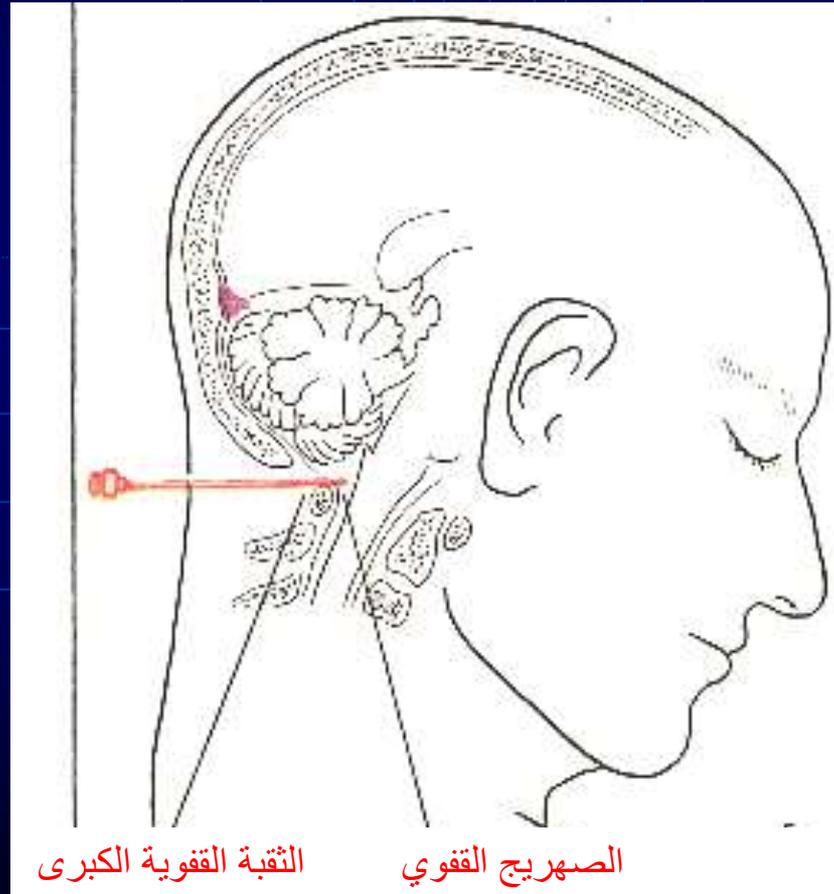
البزل الصهرجي

- يتم بادخال ابرة بزل إلى المسافة تحت العنكبوت للصهرج القفوي.
- يُستطب في تصوير القناة الشوكية النازل.
- مضاد استطباب مثل البزل القطني.
- المضاعفات مثل البزل القطني.

طريقة اجراء البزل الصهريجي



طريقة اجراء البزل الصهريجي



بزل البطينات الدماغية

- ادخال ابرة بزل للجهاز البطني الدماغى للحصول على السائل الدماغى الشوكى.
- يُستطب (خاصة عند الرضع) تخفيض التوتر داخل القحف.
- تصوير البطينات الظليل.
- حقن الهواء و الصادات و المواد الكيمياءية.
- زرع مفجر خارجى.

يزل البطينات الدماغية

- **مضاد الاستطباب: خمج الفروة.**
- **المضاعفات:**

- نز السائل الدماغى و التهاب السحايا.

- الصداع .

- الارتكاس السحائى و التحسس للمواد المحقونة.

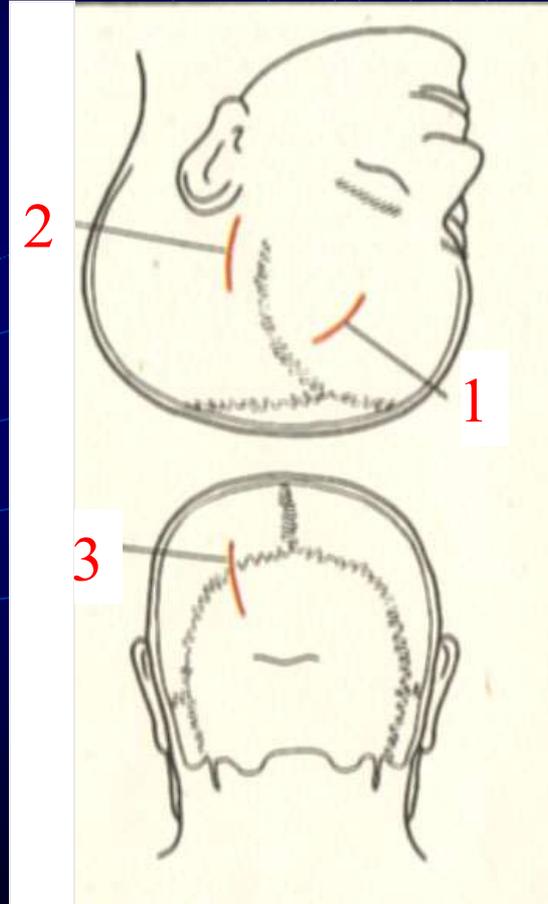
طريقة اجراء بزل البطينات

اجراء نقب قحف



طريقة اجراء بزل البطينات

مناطق اجراء النقب



وضع رأس المريض
و مكان الشق الجراحي

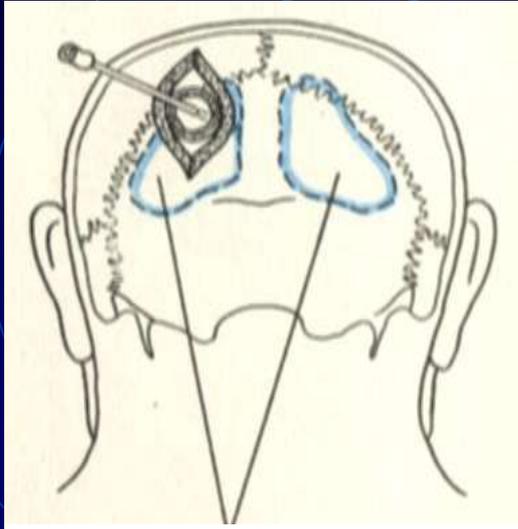
1 و 2- لبزل القرن الأمامي
3- لبزل القرن الخلفي

طريقة اجراء بزل البطينات



نقب وبزل القرن الأمامي
للبطين الجانبى الأيمن

طريقة اجراء بزل البطينات



البطينات الجانبية



البطين الثالث

بزل القرن الخلفي للبطين الجانبي

مقطع سهمي

كيفية اتجاه ابر البزل



KS374_GAAB.mpg











