النزح الجراحي

Surgical Drainage

- الاطلاع على المراجع:

- **Ref1:** Browse introduction to the symptoms & signs of surgical Diseases 4th edition. P: 1-27.
- **Ref 2:** Lawrence W. way, Gerard M. Doherty, Current surgical diagnosis & treatment, 11th ed.2002.
- **Periodical:** The American journal of surgery

العناوين الرئيسية:

1- مقدمة

2- أشكال المنازح

8.1. مقدمة:

النزح الجراحي هو وضع مَنْزَح في الأجواف الطبيعية أو الجراحية بهدف تسهيل خروج السوائل المرضية المحتبسة للخارج مثلاً نزح انصباب جنبي أيمن الشكل (45).

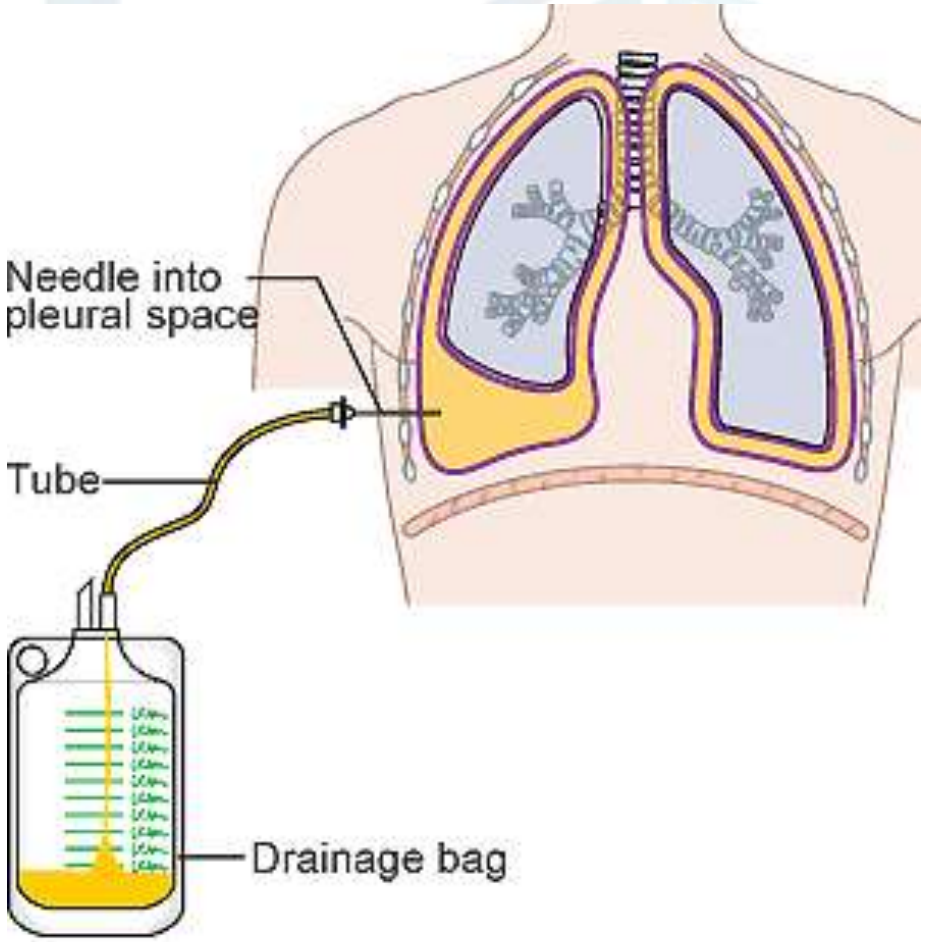

Diagram showing how a pleural effusion is drained
© CancerHelp UK

الشكل (45): رسم توضيحي يبين كيفية نزح انصباب جنبي

8.2. أشكال المنازح:

وهناك عدة أشكال من المَنازِح DRAINS هي:

1- منزح الكاوتشوك أو البلاستيك.

2- منزح فتيل الشاش.

3- المنزح الراشف.

1- منزح الكاوتشوك أو البلاستيك:

له أشكال متعددة هي:

أ- **مَنْزِح أنبوبي من الكاوتشـــوك:** وهو أنبوب له أقطار مختلفة من 4 – 20 ملم، وقد يحتوي أحياناً على عدة ثقوب جانبية الشكلين (46 – 47).

الشكل (46): نزح بسيط لمنطقة جرح وذلك باستعمال أنبوب مطاطي وكيس جمع سائل

الشكل (47) نزح جرح لاحظ:

أنه يمكن جمع السائل المنزوح في وعاء بلاستيكي مدور (A) –

وهناك أنبوب بلاستيكي يخرج من داخل منطقة الجرح (B) ويصل الوعاء البلاستيكي السابق

ب- **مَنْزح زكزاك:** وهو بشكل صفيحة مدرجة كسطح القرميد، وقد يكون من الكاوتشوك الأحمر أو من البلاستيك الشفاف، ويستعمل غالباً في مكان استعمال المنزح الأنبوبي.

ت- **مَنْزح متعدد الأنابيب:** يتكون من مجموعة أنابيب بلاستيكية صغيرة ملتصق بعضها بالبعض الآخر.

2- منزح فتيل الشاش:

وله ثلاثة أهداف هي: الإرقاء، العزل، الإفراغ.

3- المنزح الراشف: الشكلين (48– 49)

الشكل (48): وعاء بلاستيكي من أجل النزح مصمم بشكل طبقات الأوكرديون (A) وتتمدد وتزول هذه الطبقات عند امتلاء الوعاء بالسائل المنزوح ويدخل في رأس (غطاء) هذا الوعاء النازح

الشكل (49): أوعية نزح بأحجام مختلفة ويوجد في غطائها مخرجان واحد لدخول النازح والآخر لمعادلة الضغط مع الوسط الخارجي

ويدعى منزح رودون RODON والذي يصل مباشرةً الجرح بزجاجة مفرغة من الهواء (ضغط سلبي).

وهناك استطبابان رئيسيان للنزح هما:

1- إمكانية حدوث احتباس لسائل عقيم أو غير عقيم (مجمع قيحي، نز مصلي أو دموي).

2- إمكانية حدوث خمج لجرح حادث رضي أو للشق الجراحي.

أما شروط النزح فهي تشتق من القوانين الميكانيكية، إذ يجب أن يكون المنزح منحدراً ومباشراً وفعالاً.

حتى يكون المنزح منحدراً، يجب وضعه في المكان الذي سيتجمع فيه السائل بحسب جاذبية الثقل، مع الأخذ بعين الاعتبار وضعية المريض بعد العمل الجراحي.

وحتى يكون المنزح مباشراً، يجب أن يسلك أقصر مسار له من الجوف المنزوح إلى الخارج، ويفضل إخراج المنزح من جرح صغير بعيداً عن جرح العمل الجراحي.

وأخيراً، حتى يكون المنزح فعالاً، يجب أن يكون قطره كافياً، هذا وأن تثبيت المنزح هو أمر ضروري ويجب سحب المنزح عندما يتوقف نز السوائل.

إضافات مدرس المقرر