



## NEURO SURGERY

# العمليات الجراحية للعمود الفقري

### الحركة :

- يستطيع المريض بعد الإفاقة التامه الذهاب للحمام بمساعدة الممرضات .
- في بعض الحالات مثل تثبيت الفقرات قد يحتاج إلى استعمال حزام خاص للظهر أثناء الحركة والجلوس .

### آلام بعد الجراحة :

- قد توجد بعض الآلام في مكان الجراحة . وقد يوجد أيضاً بعض التنميل أو الحرقان في المكان الذي يغذيه العصب ولكن هذا مؤقت ويزول سريعاً .
- يشجع المريض على التنفس العميق والكحة لإخراج أي إفرازات في الصدر .
- توضع في القدمين أجهزة لزيادة ضخ الدم في الساقين للوقاية من الجلطات .

### فترة البقاء في المستشفى :

- تتراوح بين ثلاثة وخمسة أيام في حالات جراحات العمود الفقري .

## المشاكل التي تؤدي إلى جراحات العمود الفقري :

العمود الفقري مكون من عظام منفصلة وهي الفقرات، وتمتد من الجمجمة وحتى الحوض وبين كل فقرة وأخرى يوجد جزء لين وهو الغضروف، والغضاريف هي التي تسمح بإنحناء العمود الفقري، والغضاريف طرية ولينة وهي التي تمتص الصدمات التي يتعرض لها العمود الفقري أثناء مزاولة الأنشطة اليومية.

قناة الحبل الشوكي مكونة من الفقرات والغضاريف من الأمام وجزء عظمي من الخلف وفي هذه القناة توجد الأعصاب والأعصاب تخرج من القناة من خلال فتحات وهذه الفتحات قريبة من الغضاريف وفي حالة خروج جزء من الغضروف من مكانه فقد يضغط العصب على العظام ويؤدي إلى ألم وتنميل وضعف في الجزء الذي يغذيه هذا العصب

في حالة حدوث ذلك في الفقرات العنقية قد يؤدي إلى أعراض بالذراع أو اليد وفي حالة حدوث ذلك في الفقرات القطنية قد يؤدي ذلك لحدوث أعراض بالساق أو القدم. ومن أجل تخفيف مكان الغضروف أو العصب المضغوط قد يحتاج الطبيب لعمل أشعة رنين مغناطيسي أو أشعة مقطعية أو أشعة بالصبغة على العمود الفقري.

## أنواع وأهداف العلاجات :

اختيار نوع الجراحة يعتمد على مكان ومدى الضغط على الأعصاب ومدى ثبات الفقرات ( الثبات يعني أن الفقرات تظل مستقيمة في حالات الوقوف وأيضاً في حالة إجراء بعض الحركات ) .

يحتاج الجراح في بعض الحالات لإزالة الجزء الخلفي من عظام العمود الفقري ( اللامينيا) أو جزء منها ليصل إلى الغضاريف

## استئصال الغضروف :

هذه هي أكثر عملية يتم إجراؤها وهي استئصال الغضروف الذي حرك من مكانه وضغط على الأعصاب ومن أجل ذلك يجب إما إزالة اللامينيا أو عمل فتحه في اللامينيا.

## تثبيت الفقرات :

في بعض الحالات نحتاج إلى تثبيت الفقرات باستخدام شرائح ومسامير معدنية وذلك في حالة عدم ثبات الفقرات. أهداف الجراحات هي : دفع أي ضغط عن الأعصاب من أجل علاج الألم أو التنميل أو الضغط في الأماكن التي تغذيها هذه الأعصاب.

## التحضير قبل الجراحه :

- فحوصات بالدم.
- أشعه على الصدر.
- أشعه عادية على الفقرات العنقية أو القطنية .
- رسم قلب.
- توقيع إقرار الموافقه على إجراء العمله وذلك بعد قيام الطبيب بشرح العمله للمريض.

- لا شيء بالفم منذ منتصف الليل باستثناء بعض الأدوية مثل أدوية الضغط أو القلب قد يأخذها المريض باستخدام القليل من الماء ، أو بعض الأدوية التي تساعد على الإسترخاء أو النوم .
- قد يحتاج المريض في بعض الحالات لأخذ مغذيات بالدم قبل أو بعد الجراحة.



- يقوم طبيب التخدير بشرح نوع التخدير المستخدم للمريض .
- يقوم أطباء العلاج الطبيعي بشرح كيفية الحركة أو القيام من السرير بعد الجراحه

## بعد الجراحه :

- للمغذيات بعد الجراحة : يأخذ المريض مغذيات بالوريد بعد إجراء الجراحة لفترة يحددها الطبيب المعالج.
- قد يأخذ أيضاً بعض المضادات الحيوية والمسكنات عن طريق الوريد.
- في بعض الحالات قد يحتاج المريض لنقل دم لتعويض الدم الذي فقده المريض أثناء الجراحة.
- لا شيء بالفم حتى الفترة التي يحددها الطبيب المعالج.