

ما هي إصابة النخاع الشوكي؟

هي إصابة في النخاع الشوكي يكون سببها في الأغلب عنف خارجي شديد (صدمة) على الرقبة أو الظهر. وتعني الإصابة أن الوصلات العصبية بين الدماغ والجسم خارج الجهاز العصبي المركزي – والتي يندرج تحتها النخاع الشوكي – قد تلفت كلياً أو جزئياً. وتتوقف الحركة التي تعمل إرادياً ويتلاشى الإحساس.

النخاع الشوكي محمي في العمود الفقري ويمكن تشبيهه بكابل بسماكة الخنصر يتكون من الخلايا العصبية والوصلات العصبية. تنطلق أعصاب (أعصاب نخاعية) من كل جزء إلى مختلف عضلات الجسم التي تتحكم في نشاط العضلات. وتوصل السيالات العصبية على نحو مماثل من المستقبلات الحسية عبر هذه الأعصاب إلى الدماغ.

ينقسم النخاع الشوكي إلى أجزاء مختلفة:

8 قطع عنقية (الرَّقَبِيَّة) = ر1-ر8

12 قطعة صَدْرِيَّة = ص1-ص12

5 قطع قَطَنِيَّة = ق1-ق5

5 قطع الإسْكِين (العَجْزِيَّة) = ع1-ع5

الأعصاب النخاعية الواردة من القطع الرقبية تنطلق أساساً إلى عضلات الذراعين، والأعصاب النخاعية الواردة من القطع الصدرية تنطلق إلى عضلات الجذع، في حين أن الأعصاب النخاعية الواردة من القطع القطنية تنطلق إلى الساقين. تنطلق من قطع الإسكين أعصاب مهمة لوظيفة المثانة والأمعاء.

وتمتد تحت نهاية النخاع الشوكي حزمة من الجذور النخاعية تسمى ذيل الحصان (ذَنبُ الفَرَس) في تحت العمود الفقري.

الفرق بين الشلل الرباعي «tetraplegi» والشلل السفلي «paraplegi» كلمة «Tetra» كلمة يونانية وتعني أربعة. يعني الشلل الرباعي تعرض الشخص لإصابة النخاع الشوكي بحيث تؤثر في أطرافه، أي الذراعين والساقين. يتفاوت انتشار الشلل في الذراعين بحسب موضع الإصابة في ظهر الرقبة. فإن كان الشخص مصاباً في الفقرات الرقبية الثلاث العليا، فلا يمكنه التنفس بنفسه ويحتاج للمساعدة على التنفس بالاستعانة بجهاز تنفس اصطناعي. وإن كان الشخص مصاباً في الفقرات العنقية السفلى فلا تزال لديه قدرة عضلية متفاوتة في الذراعين ويمكنه في أحسن الأحوال تولي أموره بنفسه. كما أن كون الإصابة تامة أو غير تامة يحدد درجة الاستقلالية.

RYGG
MÄRGS
SKADA

النص التالي هو اختبار من الموقع:
<http://www.ryggmargsskada.se>

مؤلف: Claes Hulting
Professor, M.D
CEO of the Spinalis Foundation



ترجمة: بتمويل من Allmänna Arvsfonden & Project RG Integration

<https://www.rgintegration.se/ar>

Spinalis®

موقع Ryggmargsskada.se
من صنع Spinalis.

مؤسسة Spinalis هي مؤسسة خيرية مهمتها تعزيز البحث والتطوير لعلاجات المصابين بإصابات النخاع الشوكي

<https://spinalis.se>



كلمة «Para» كلمة يونانية وتعني اثنين. المصاب بالشلل السُّفليّ عنده إصابة باثنين من أطرافه، أي الساقين، وتكون عضلاته والاحساس لديه سليمين في الذراعين وفي معظم الجذع في كثير من المرات. وتتوفر للشخص المصاب بالشلل النصفي كل المقومات اللازمة ليحيا حياة مستقلة.

| RYGG
MÄRGS
| SKADA

النص التالي هو اختيار من الموقع:
<http://www.ryggmargsskada.se>

مؤلف: Claes Hulting
Professor, M.D
CEO of the Spinalis Foundation



ترجمة: بتمويل من Allmänna
Arvsfonden & Project RG Integration

[/https://www.rgintegration.se/ar](https://www.rgintegration.se/ar)

Spinalis®

موقع Ryggmargsskada.se
من صنع Spinalis.

مؤسسة Spinalis هي مؤسسة خيرية مهمتها
تعزيز البحث والتطوير لعلاجات المصابين
بإصابات النخاع الشوكي

[/https://spinalis.se](https://spinalis.se)