



جامعة المنارة

كلية: العلوم الصحية

قسم: العلاج الوظيفي

اسم المقرر: مدخل إلى علم التشريح

رقم الجلسة (06)

عنوان الجلسة

الجهاز العصبي



العام الدراسي 2023-2024

الفصل الدراسي الأول

<https://manara.edu.sy/>



جدول المحتويات

Contents

رقم الصفحة	العنوان
4	تشريح الدماغ
5	الأعصاب القحفية
8	الأعصاب الشوكية
9	الضفيرة العضدية وتعصيب الطرف العلوي
12	الضفيرة القطنية والضفيرة العجزية وتعصيب الطرف السفلي

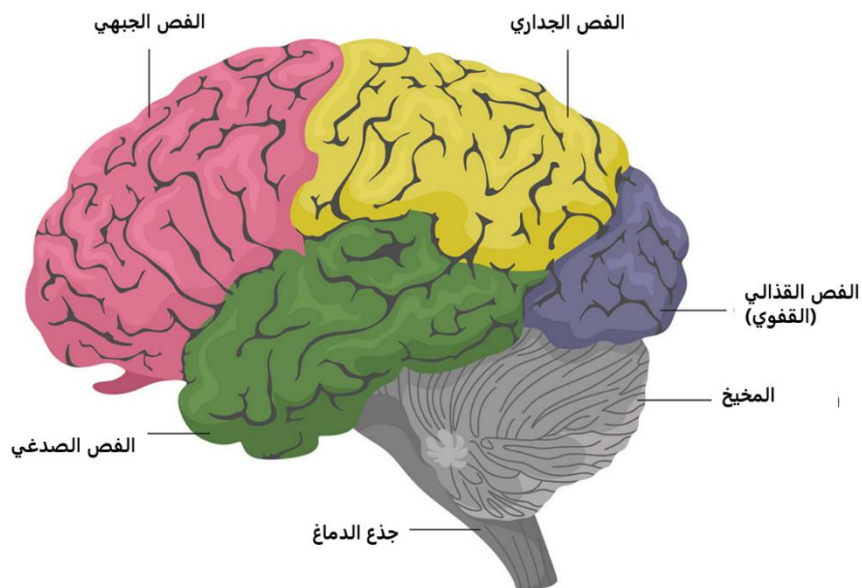
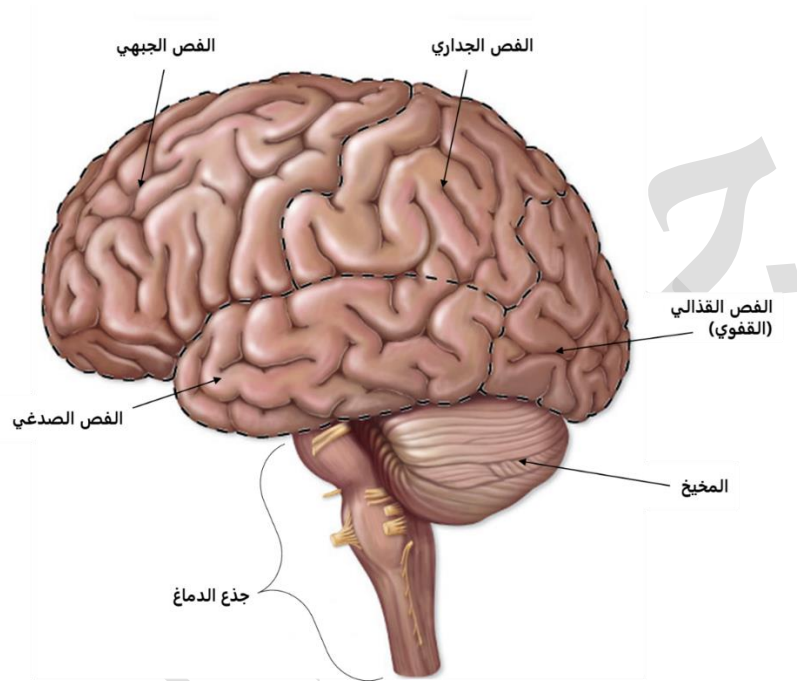
الغاية من الجلسة:

- 1- معرفة التشريح الوصفي لمكونات الجهاز العصبي الرئيسية.
- 2- معرفة الأعصاب القحفية ووظائفها الرئيسية.
- 3- معرفة الأعصاب الشوكية والصفائر المتشكلة عنها.
- 4- معرفة تشريح الأعصاب الشوكية في الأطراف العلوية والسفلية وأماكن تعصيبها.
- 5- معرفة أشيع أشكال الأذية العصبية للأعصاب القحفية والشوكية.

جامعة المنارة

أولاً: الدماغ

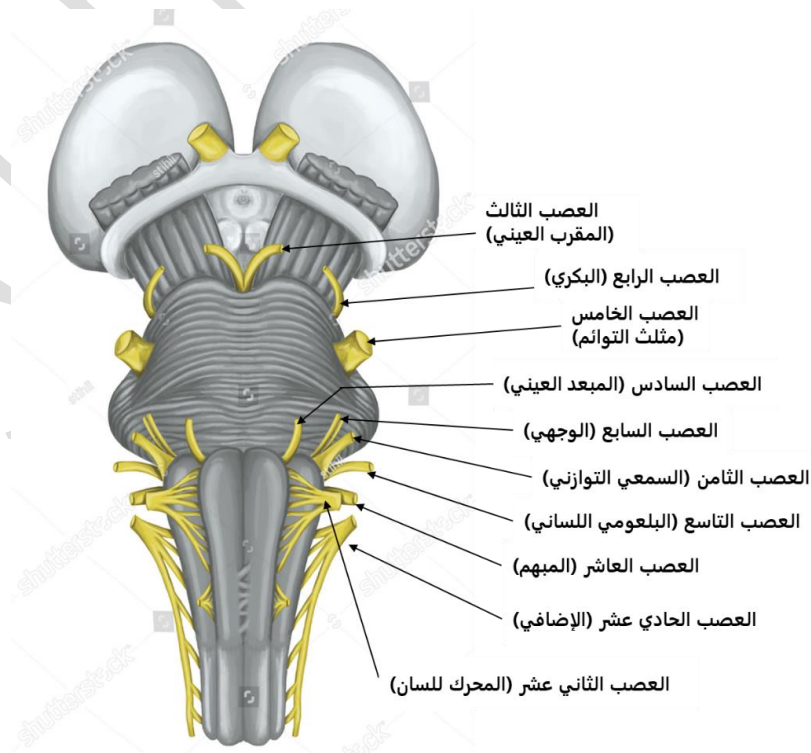
- أجزاء الدماغ: المخ، المخيخ، جذع الدماغ.
- أجزاء المخ: الفص الجبهي، الفص الجداري، الفص الصدغي، الفص القذالي.

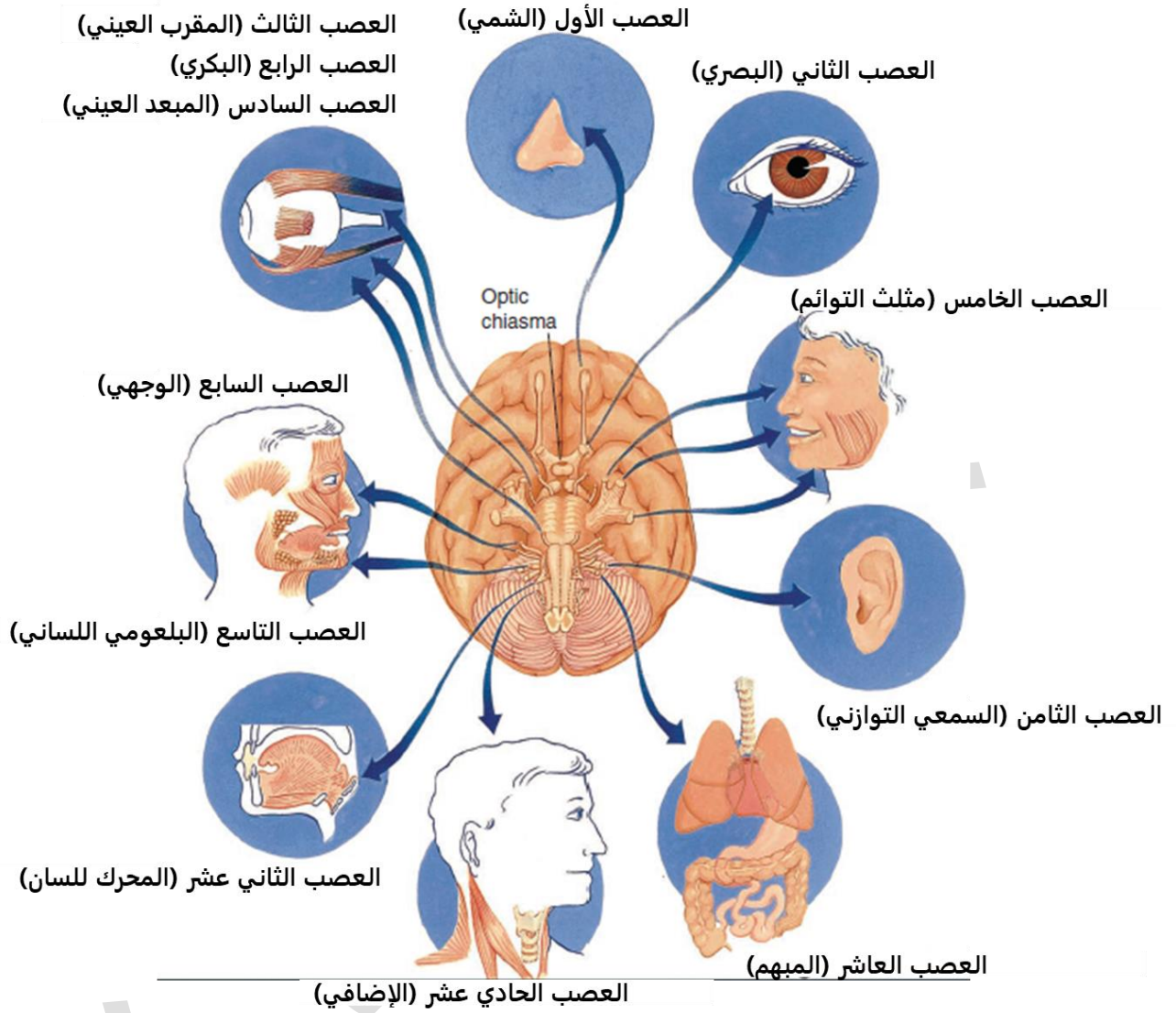


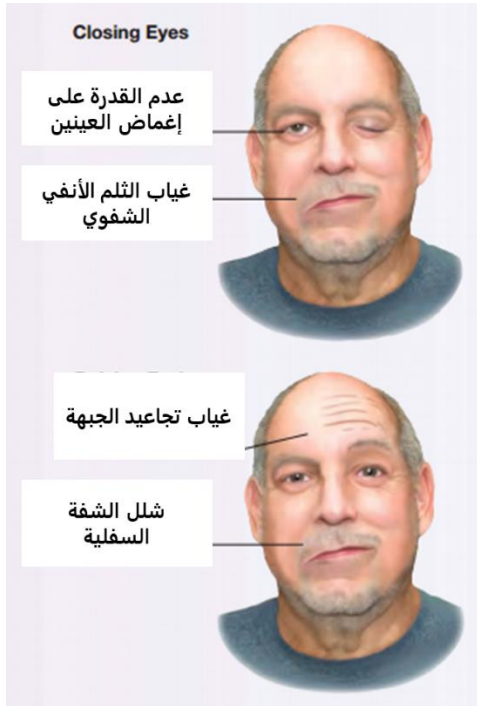
ثانياً: الأعصاب القحفية:

- الأعصاب القحفية: وعددها 12 زوجاً عصبياً قحفياً.

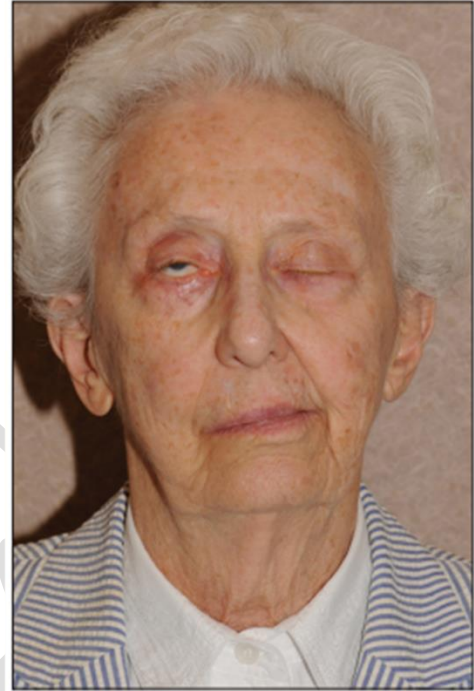
- الأول: العصب الشمي.
- الثاني: العصب البصري (للرؤية).
- الأعصاب المعصبة للعضلات العينية: (الثالث: العصب المحرك العيني: ومسؤول عن حركة كرة العين للإنسي، الرابع: العصب البكري ومسؤول عن دوران كرة العين للأسفل، السادس: العصب المبعد العيني ومسؤول عن حركة كرة العين للوحشي).
- الخامس: العصب مثلث التوائم (ينقسم لثلاثة فروع تتفرع في كامل الوجه، مسؤول عن التعصيب الحسي للوجه).
- السابع: العصب الوجهي (المسؤول عن التعصيب الحركي لعضلات الوجه التعبيرية).
- الثامن: العصب السمعي التوازني.
- التاسع: العصب البلعومي اللساني.
- العاشر: العصب المبهم.
- الحادي عشر: العصب الإضافي (مسؤول عن تعصيب العضلتين القترائية وشبه المنحرفة).
- الثاني عشر (العصب تحت اللسان): المحرك للسان.







شلل العصب الوجهي المحيطي

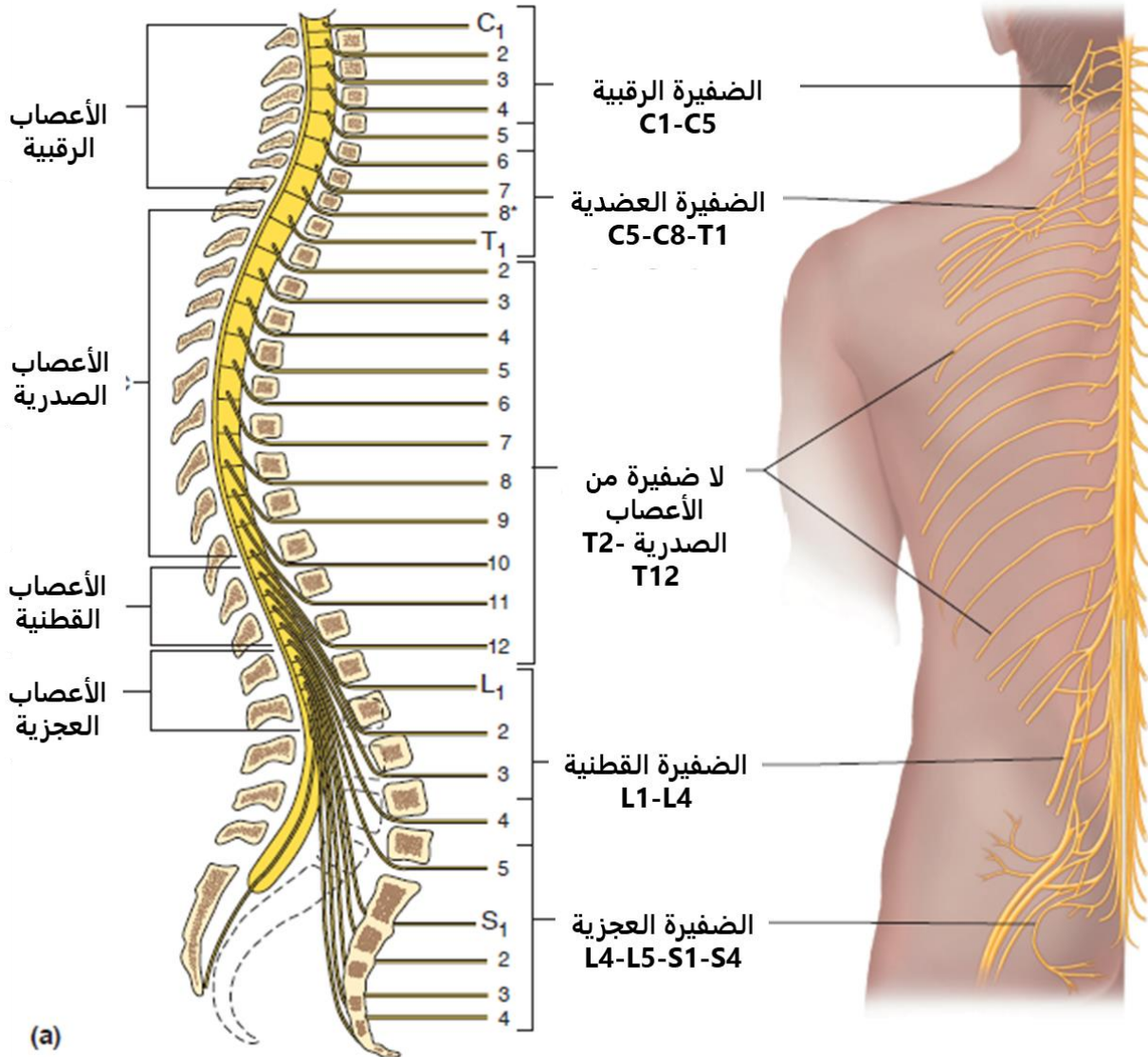


شلل العصب الوجهي: حيث تصاب العضلات التعبيرية بالشلل في جهة الإصابة

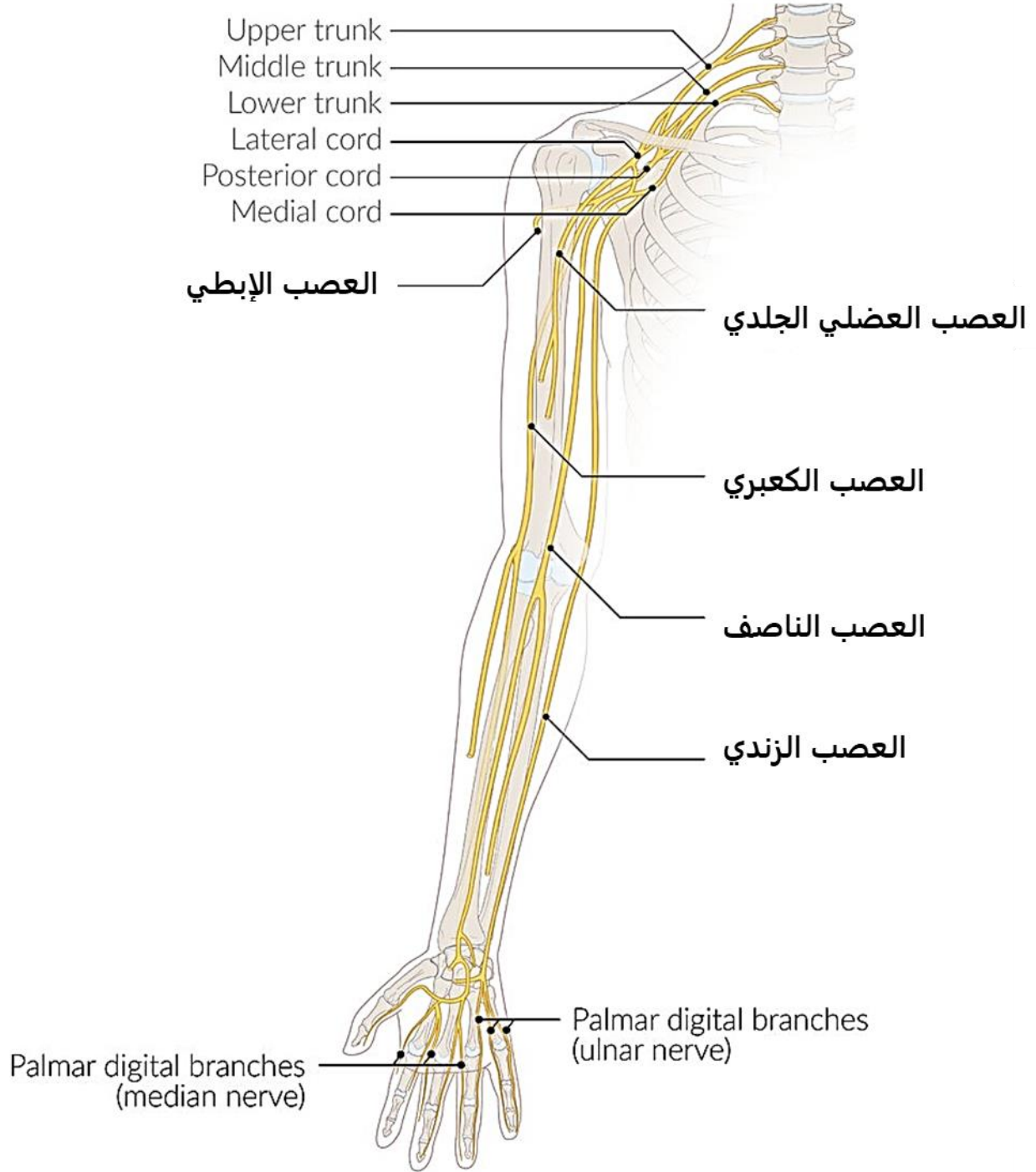
ثالثاً: الأعصاب الشوكية:

- الأعصاب الشوكية: وعددها 31 زوجاً عصبياً:

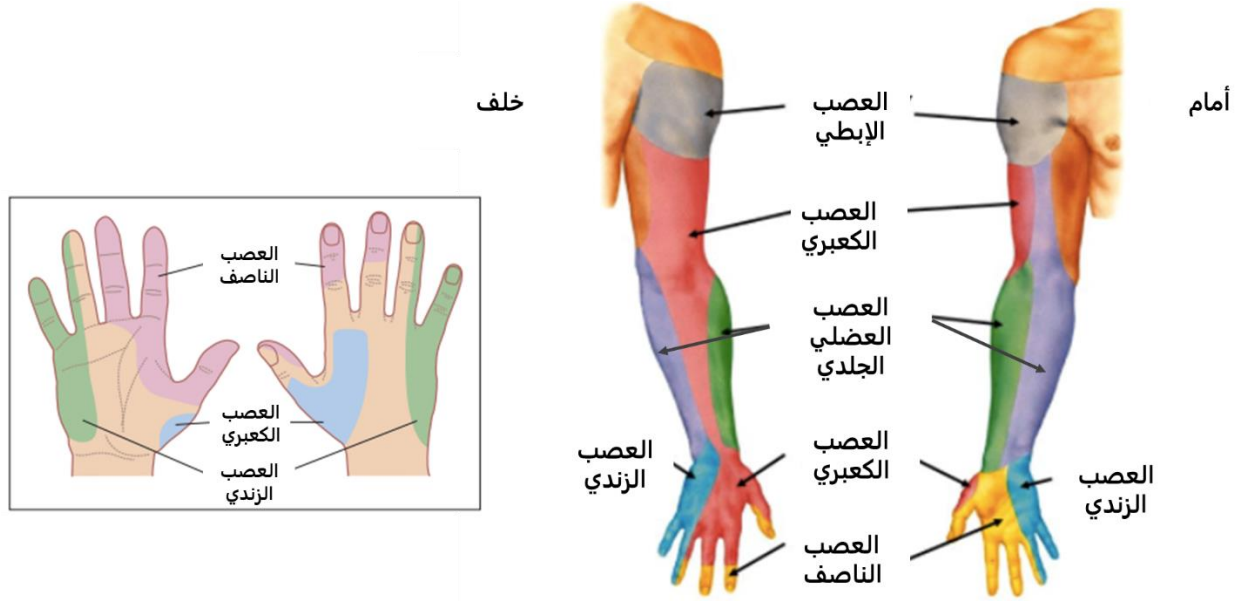
- 8 أعصاب رقبية، 12 عصباً صدرياً، 5 أعصاب قطنية، 4 أعصاب عجزية.
- تشكل الأعصاب الرقبية C1-C5 الضفيرة الرقبية، وأهم أعصابها العصب الحجابي.
- تشكل الأعصاب الرقبية C5-C8+T1 الضفيرة العضدية، وأهم أعصابها: العصب الإبطي، العصب العضدي الجليدي، العصب الكعبري، العصب الزندي، العصب الناصف.
- تشكل الأعصاب القطنية L1-L4 الضفيرة القطنية، وأهم أعصابها الفخذي، والسداي.
- تشكل الأعصاب القطنية L4-L5 مع الأعصاب العجزية S1-S4 الضفيرة العجزية وأهم أعصابها العصب الوري.



رابعاً: أعصاب الضفيرة العضدية وتغصيب الطرف العلوي:



أعصاب الضفيرة العضدية



يعصب العصب الإبطي جلد منطقة الإبط والعضلة الدالية

ويعصب العصب الكعبري الوجه الخلفى للعضد والساعد مع جزء من الوجه الخلفى للإبهام والإصبع الثاني والثالث ونصف الرابع، بدون رؤوس الأصابع

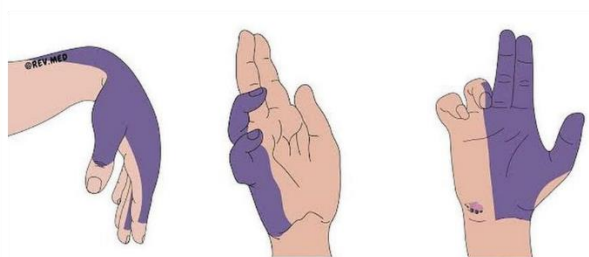
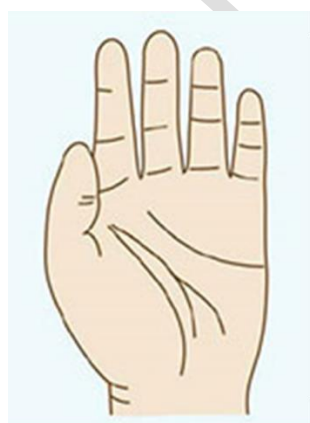
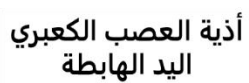
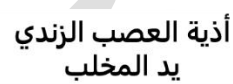
ويعصب العصب الناصف الوجه الراحي للإبهام والإصبع الثاني والثالث ونصف الرابع مع الوجه الظهري لرؤوس هذه الأصابع

ويعصب العصب الزندي نصف الإصبع الرابع والإصبع الخامس من الوجهين الأمامي والراحي والخلفي الظهري.

أما العصب العضلي الجلدي فيعصب الوجه الأمامي للعضد والساعد.

إشارة النصر	العصب الزندي	
إشارة Like	العصب الكعبري	
إشارة القبض	العصب الناصف	
إشارة OK	العصب الناصف	

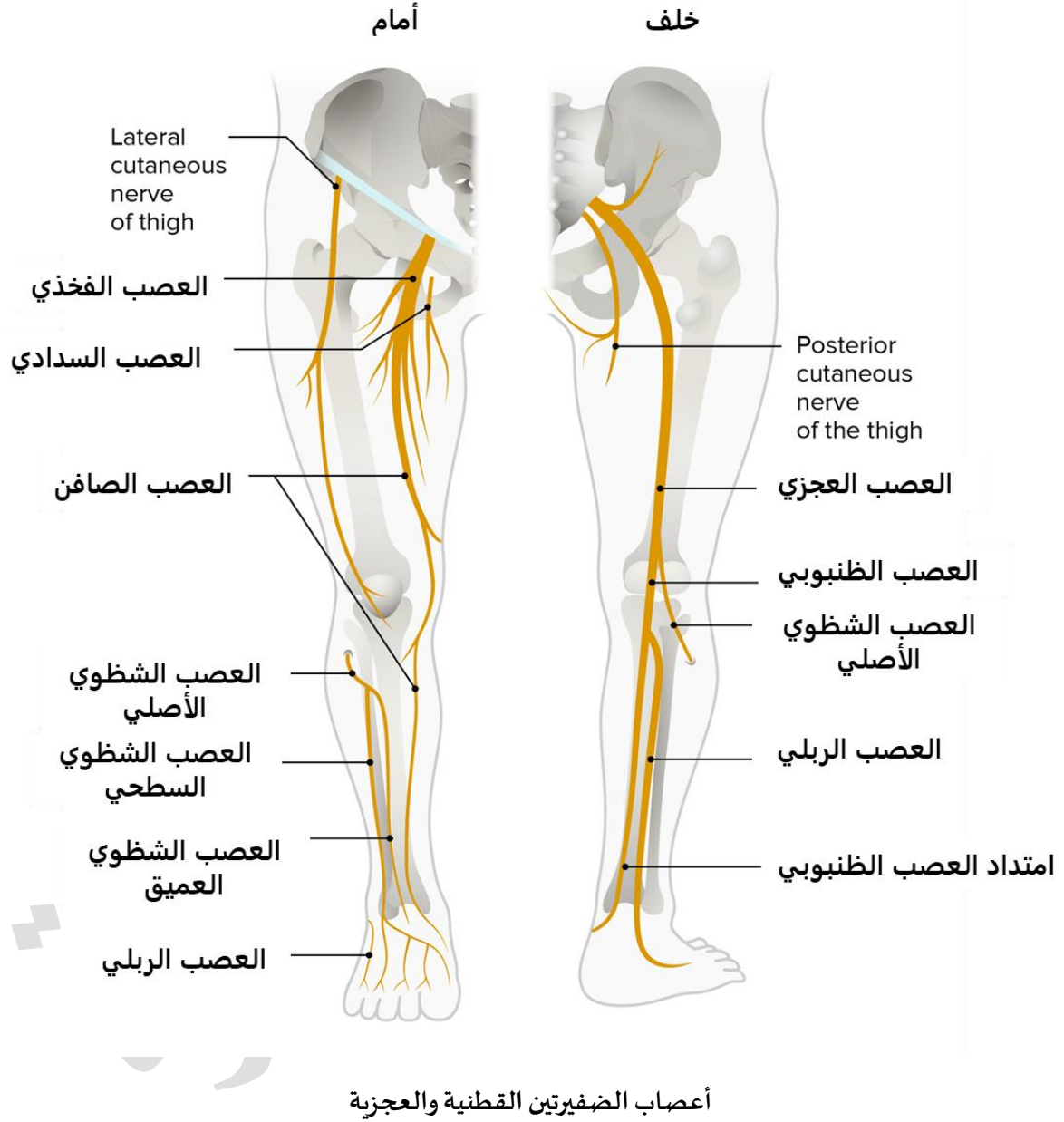
الحركات التي يمكن من خلالها اختبار سلامة الأعصاب السابقة

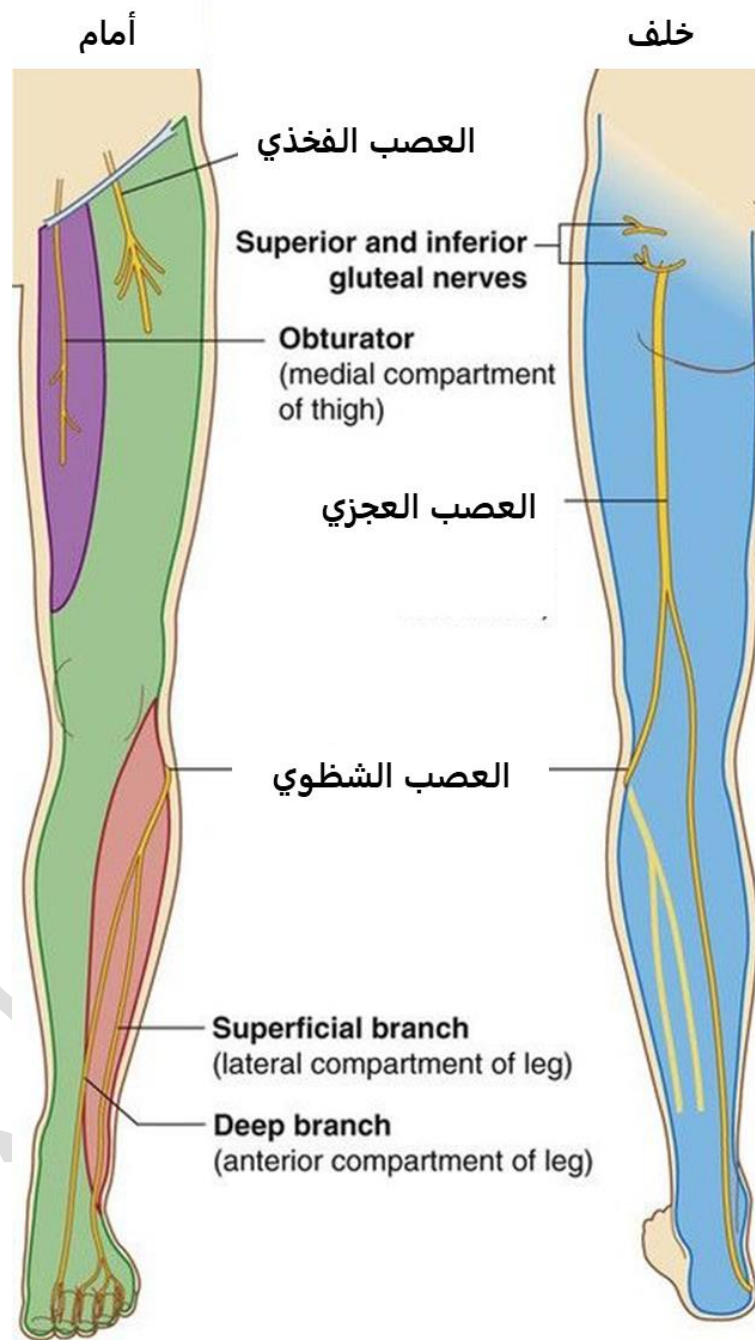


أذية العصب الناصف أذية العصب الزندي أذية العصب الكعبري
يد القرد يد المخلب اليد الهابطة

أذية العصب الناصف
يد القرد

خامساً: أعصاب الـضفيرة القطنية والـضفيرة العجزية وتعصيب الطرف السفلي:





• العصب الفقذي:

- يعصب أسفل البطن، الفخذ الأمامي، الوجه الأمامي للساق والقدم، ويتفرع إلى العصب الصافن.
- مسؤول عن ثني الورك وبسط الركبة.
- الأذية: عدم القدرة على ثني الورك وبسط الركبة (جر الساق أثناء المشي).

- العصب العجزي:

- يعصب أسفل الظهر، الوجه الخلفي للفخذ والساق والقدم.
- مسؤول عن بسط الورك وثني الركبة.
- فروع الأساسية:
- العصب الشظوي: يعصب الوجه الأمامي الوحشي للساق، ظهر القدم، مسؤول عن الباسطات (ثني ظهري).
- العصب الظنبوبي: يعصب الوجه الخلفي للساق، أخمص القدم، مسؤول عن القابضات (ثني أخمصي).
- الأذية:
- أذية الفرع الشظوي للعصب العجزي: عدم القدرة على إجراء الثني الظهري، عدم القدرة على الوقوف على العقب (هبوط القدم).
- أذية الفرع الظنبوبي: عدم القدرة على إجراء الثني الأخمصي، عدم القدرة على الوقوف على رؤوس الأصابع.

انتهت الجلسة السادسة