**المحاضرة الثالثة: أسباب الاضطرابات الحركية:**

والأسباب المختلفة ومن أبرزها الاتي:

-عوامل وراثية بسبب طفرة جينية.

--مراض المناعة الذاتية.

-إصابة الجهاز العصبي، مثل: تلف في الدماغ أو النخاع الشوكي أو الأعصاب الطرفية.

-تأثير الأدوية على الجهاز العصبي.

-اضطراب التمثيل الغذائي.

-الالتهابات والعدوى.

**2- كيفية تشخيص الإضطرابات الحركية:**

أ-التشخيص الاضطراب الحركي:

1. الفحص الجسدي

هو أول فحص يقوم به الطبيب إذ يتطلع هيئة المريض العامة مع التقيم العصبي من

خلال التحقق من المهارات الحركية وردود أفعال مع دراسة طريقة وقدرة المريض

على المشي.

2. الفحوصات المخبرية وتخطيط أجهزة الجسم

بعد الفحص الجسدي يقوم الطبيب بطلب مجموعة من الفحوصات للتأكد من اضطرابات الحركة، ومنها الاتي:

-تحاليل الدم.

-تحليل السائل الدماغي الشوكي (البزل القطني).

-خزعة من العضلات لتمييز ما بين الاضطرابات العضلية والعصبية.

-تخطيط كهربية الدماغ والقلب.

-تخطيط كهربية العضل لقياس النبضات الكهربائية في الأعصاب والأنسجة العضلية

-.الفحوصات الإشعاعية : يعتمد الطبيب هذا النوع من الفحوصات للكشف عن صحة الدماغ وعن الأوعية الدموية، إذ إن اضطرابات الحركة تتشابه مع الجلطات الدماغية والسكتات القلبية، وهذا النوع من الفحوصات هو الفاصل ما بينهما. ومنها الاتي:

-التصوير بالرنين المغناطيسي.

-تصوير الأوعية بالرنين المغناطيسي.

-التصوير المقطعي المحوسب.

-التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني

ب-**تشخيص الاضطرابات الحسية** :

تجد العديد من الأُسر التي لديها طفل مصاب أنه من الصعب الحصول على المساعدة، ذلك لأن اضطراب المعالجة الحسية ليس تشخيصاً طبياً معروفاً في الوقت الحالي.على الرغم من عدم وجود معايير تشخيص مقبولة على نطاق واسع، فإن المعالجين المهنيين عادةً ما يقومون بتشخيص ومعالجةالأطفال والبالغين الذين يعانون من مشاكل المعالجة الحسية.