**Lijst met de voornaamste neuromusculaire ziekten**:

- *spierdystrofieën* (o.a. Duchenne, Becker, "Scapulo-Peroneal Muscular Dystrophy", spiergordel, Steinert, Facio Scapulo Humerale, Emery-Dreyfuss, oculofaryngeale, distale congenitale musculaire dystrofie)

- c*ongenitale myopathieën* (o.a. "central core", "nemaline", centronucleaire)

- *inflammatoire myopathieën* (o.a. polymyositis, "inclusion body myositis", dermato-myositis)

- *neuromusculaire junctie-ziekten* (o.a. myasthenia gravis, Lambert-Eaton syndroom, congenitale myasthenie-syndromen)

- *myotone syndromen en periodische paralyses*

- *motor neuron-ziekten* (o.a. ALS, post-polio syndroom, spinale spieratrofieën)

- *inflammatoire neuropathieën* (o.a. Guillain-Barré, "Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculo Neuropathy")

- *hereditaire neuropathieën* (o.a. Charcot Marie Tooth-neuropathieën)

- *metabole en mitochondriale ziekten.* In deze categorie zijn er defecten die principieel de motor unit en het perifeer sensorisch neuron treffen (vaak enkel de spier), maar er zijn er ook waar dit niet het geval is (bv. sommige glycogenosen, vele mitochondriale syndromen).

- *degeneratieve (vaak hereditaire) neurologische ziekten*. Hiertoe behoren de spinocerebellaire degeneraties zoals de ataxie van Friedreich. Deze ziekten zijn ziekten van het centrale zenuwstelsel en geen primaire neuromusculaire ziekten, maar soms kan in min of meerdere mate het perifeer sensorisch neuron (bv. Friedreich) of het perifeer motorisch neuron (bv. Machado-Joseph) aangetast worden.