

Online verdieping

Verschillen tussen motorneuronziekten

Afhankelijk van de aandoening begint de motorneuronziekte in een andere groep motorneuronen binnen het zenuwstelsel. Blijkbaar verschilt de vatbaarheid van de motorneuronen per ziekte. Bij ALS zijn zowel het eerste als tweede motorneuron betrokken, bij PMA vooral het tweede motorneuron en bij PLS (primaire lateraal sclerose) vooral het eerste motorneuron. ALS begint vaker met distale zwakte, dus vooral in neuronen die distale spieren in handen of voeten aansturen, terwijl SMA juist de motorneuronen betrokken bij proximale spieren aantast. Bij mannen komt een X-gebonden erfelijke vorm voor, die begint bij de motorneuronen van de hersenstam en waarbij bulbair zwakte op de voorgrond kan staan (SBMA, spinal bulbar muscular atrophy).