LMN

- motoriek
  - paralyse
  - flacciditeit
  - astenie
- reflexen
  - hypo-/areflexie
- spier
  - fasciculaties
  - atrofie
    - neurogeen
    - contractuur
  - tonus
    - a-/hypotonie
- sensibiliteit *
  - anesthesie
  - paresthesie

UMN

- motoriek
  - parese(/paralyse)
  - verlies willekeurige beweging
- reflexen
  - normaal/hyperreflexie
- spier
  - geen fasciculaties
  - atrofie
    - onbruik
  - tonus
    - normaal-verminderd
- sensibiliteit
  - verminderde proprioceptie & pijn

*) sensibele elementen in eindorgaan, meeste neuronen gemengd

symptomen LMN overtreffen UMN

paralyse	=	alle innervatie weg
parese	=	geen remming meer
flacciditeit	=	spiertrillingen
astenie	=	verlies spierkracht
hyperreflexie	=	geen remming meer
fasciculaties	=	plaatselijk samentrekken deel spier

Algorithm voor lokaliseren

achterhand	voorhand	
normaal	normaal	geen neurologische, motorische dysfunctie mogelijks orthopedisch probleem
	LMN	letsel oorsprong plexus brachialis en/of perifeer
	UMN	zelden: letsel tss hersenen-C5 wellicht orthopedisch probleem
LMN	normaal	letsel oorsprong plexus lumbosacralis en/of perifeer
	LMN	dubbel letsel: oorsprong pl brachialis en/of perifeer en oorsprong pl lumbosacr en/of perifeer
	UMN	dubbel letsel: tss hersenen-C5 en oorsprong pl lumbosacr en/of perifeer
UMN	normaal	letsel tss Th2-L4
	LMN	letsel SG+SA tss C6-Th2 of 2 letsels
	UMN	letsel tss hersenen-C5