

Doelgroepafbakening LBS.

LBS is onder te verdelen in twee diagnostische entiteiten:

1. Niet-responsief Waaksyndroom (NWS)
2. Minimaal bewuste toestand (ook in de Nederlandstalige literatuur doorgaans afgekort als MCS, *Minimally Conscious State*).

Ad 1: Patiënten in NWS openen spontaan hun ogen en ademen zelfstandig. Ze bewegen, maken soms geluid en zijn wel wakker maar niet bewust ('awake but not aware'). Hun gedrag is echter puur reflexmatig: strekreacties op harde geluiden, grijpreflexen, smakken en knarsetanden, en een starende blik.

De diagnostische criteria van NWS zijn als volgt:[1]

- Aanwezigheid van gedragsmatig slaap-waakritme;
- Geen tekenen van zelfbewustzijn of besef van de omgeving;
- Uitsluitend reflexmatige reacties op stimuli;
- Geen tekenen van interactie met de omgeving of taalbegrip;
- (Deels) intacte autonome functies;
- Incontinentie voor urine en faeces.

Ad 2: Bij patiënten in MCS wordt gedrag gezien dat onderscheiden kan worden van reflexen. In deze toestand zijn er minimale, maar duidelijke tekenen van zelfbewustzijn en/of bewustzijn van de omgeving aanwezig, zoals het met de ogen volgen van een visuele stimulus, lokaliseren van een pijnprikkel, en soms zelfs bewijs van taalbegrip.

Volgens de internationaal geldende diagnostische criteria is er sprake van MCS als er sprake is van één of meer van de volgende criteria:[2]

- Het opvolgen van simpele opdrachten;
- Reacties met ja of nee op vragen, in vorm van gebaren of woorden (ongeacht hun nauwkeurigheid);
- Verstaanbare verbale expressie;
- Doelgericht gedrag, zoals het tonen van emoties, vocaliseren; reiken naar voorwerpen passend bij de vorm en afstand van het object en het volgen en fixeren met de ogen.

Referenties:

1. The Multi-Society Task Force on PVS. Medical aspects of the persistent vegetative state (1). *N Engl J Med.* 1994;330:1499-508.
2. Giacino JT, Ashwal S, Childs N, Cranford R, Jennett B, Katz DI, Kelly JP, et al. The minimally conscious state: definition and diagnostic criteria. *Neurology.* 2002;58(3):349-53.