

Guillain-Barré syndrom (GBS)

Diagnostikk og scoringsskjema for pasienter innlagt OUS-Ullevål. (MAH 14.6.2016)

1. Diagnose iht. Brighton-kriterier (lege) (*Fokke et al 2014*)
2. EGRIS score ved innkomst (lege) (*Walgaard et al 2010*)
3. GBS disability score ved innkomst og deretter daglig inntil stabilisering (lege) (*Fokke 2014*)
4. MRC sum score ved innkomst og deretter morgen/kveld inntil stabilisering (lege) (*MRC 1981*)
5. Lungefunksjonstester ved innkomst og deretter morgen/kveld (sykepleier)

Table 1 Key diagnostic criteria and Brighton case definitions for Guillain-Barré syndrome

Diagnostic criteria	Level of diagnostic certainty			
	1	2	3	4
Bilateral and flaccid weakness of limbs	+	+	+	+ / -
Decreased or absent deep tendon reflexes in weak limbs	+	+	+	+ / -
Monophasic course and time between onset-nadir 12 h to 28 days	+	+	+	+ / -
CSF cell count <50/μl	+	+ ^a	-	+ / -
CSF protein concentration > normal value	+	+ / - ^a	-	+ / -
NCS findings consistent with one of the subtypes of GBS	+	+ / -	-	+ / -
Absence of alternative diagnosis for weakness	+	+	+	+

+ present; - absent; + / - present or absent.

NCS = nerve conduction studies; GBS = Guillain-Barré syndrome.

^a If CSF is not collected or results not available, nerve electrophysiology results must be consistent with the diagnosis Guillain-Barré syndrome.

Table 3 Guillain-Barré syndrome disability scale, adapted from Hughes et al. (1978)

0	A healthy state
1	Minor symptoms and capable of running
2	Able to walk 10m or more without assistance but unable to run
3	Able to walk 10m across an open space with help
4	Bedridden or chair bound
5	Requiring assisted ventilation for at least part of the day
6	Dead

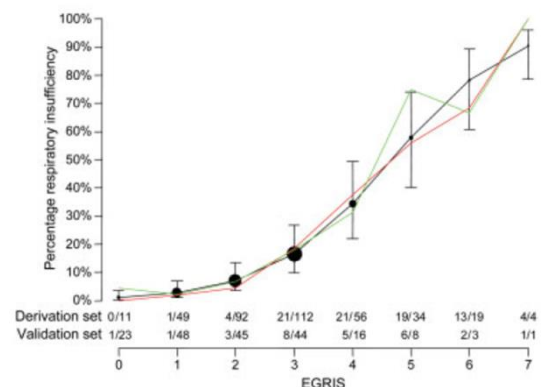
Muskelgruppe	Høyre (0-5)	Venstre (0-5)
Skulder abduksjon		
Albufleksjon		
Håndledd ekstensjon		
Hofte fleksjon		
Kne ekstensjon		
Ankel dorsifleksjon		
MRC Sum score (0-60)		

TABLE 2: EGRIS

Measure	Categories	Score
Days between onset of weakness and hospital admission	>7 days	0
	4-7 days	1
	≤3 days	2
Facial and/or bulbar weakness at hospital admission	Absence	0
	Presence	1
MRC sum score at hospital admission	60-51	0
	50-41	1
	40-31	2
	30-21	3
	≤20	4
EGRIS		0-7

EGRIS = Erasmus GBS Respiratory Insufficiency Score;
MRC = Medical Research Council.

Score plot EGRIS



GBS registreringsskjema
Nevr.avd. OUS-Ullevål

Innl.
dato:

Barkode pasient

Diagnostisk kriterium	Oppfylt
Bilaterale slappe pareser i ekstremitetene	
Svekkede eller utslukkede senereflekser i paretiske ekstremiteter	
Monofasisk forløp og tid til maksimum 12 timer – 28 dager	
CSF celletall < 50	
Forhøyet spinalprotein	
Nevrografifunn forenlig med GBS	
Fravær av alternativ forklaring på paresene	
Nivå av diagnostisk sikkerhet iht. Brighton-kriteriene (se andre siden)	

Tid fra debut til innleggelse (dager)	Facialis/bulbær svakhet ved innleggelse (ja/nei)	MRC sum score ved innleggelse (0-60)	EGRIS score ved innleggelse

[illegible]