

Antiepileptikum	Handelsnavn (eksempel)	Innført	Gammelt referanseområde (mikromol/l)	Nytt referanseområde (mikromol/l)
Brivaracetam <sup>2</sup>	Briviact	2016	—	—
Eslikarbazepin	Zebinix	2010	30-100; 50-140; 10-100; 45-140	<b>12-100</b>
Etosuksimid	Suxinutin	1955	300-600	<b>280-700</b>
Felbamaf	Taloxa	1993	125-250	125-250
Fenobarbital	Fenemal	1912	50-130	50-130
Fenytoin Fritt fenytoin	Fenantoin	1938	40-80 ca. 10 %	40-80 ca. 10 %
Gabapentin	Neurontin	1994	20-120	20-120
Karbamazepin Fritt karbamazepin	Tegretol	1962	15-45 24-33 % (= 4-12,5 mikromol/l)	15-45 24-33 % (= 4-12,5 mikromol/l)
Klobazam Desmetylklobazam	Frisium	1984	0,1-1 1-10	0,1-1 1-10
Klonazepam	Rivotril	1973	60-220 nanomol/l	<b>40-120</b> nanomol/l
Lakosamid	Vimpat	2009	10-40	10-40
Lamotrigin	Lamictal	1992	10-50; 10-60	10-50
Levetiracetam	Keppra	2000	30-240	30-240
Okskarbazepin <sup>3</sup>	Trileptal	1989	45-140; 50-140	<b>12-140</b>
Perampanel <sup>2</sup>	Fycompa	2012	—	<b>0,25-2,85</b>
Pregabalin	Lyrica	2004	10-30	<b>10-35</b>
Rufinamid <sup>2</sup>	Inovelon	2007	20-130	<b>12-130</b>
Stiripentol <sup>2</sup>	Diacomit	2008	—	<b>15-95</b>
Sultiam <sup>2</sup>	Ospolot	1960	—	<b>5-35</b>
Topiramaf	Topimax	1995	15-60	<b>6-30</b>
Valproat Fritt valproat	Orfiril	1967	250/300-600/700 ca. 10 %	<b>300-700</b> ca. 10 %
Vigabatrin <sup>4</sup>	Sabrillex	1991	—	—
Zonisamid	Zonegran	1990	45-180	45-180

<sup>1</sup> Ved etablering av referanseområder ses det bort fra mulige farmakodynamiske interaksjoner ved polyterapi. Som ved all legemiddelbehandling må derfor den kliniske vurdering av pasienten være ledende for behandlingen

<sup>2</sup> Analyse er under utvikling og vil om kort tid kunne utføres ved Spesialsykehuset for epilepsi, Oslo universitetssykehus

<sup>3</sup> Referanseområdet gjelder den aktive metabolitten likarbazepin (opprinnelig kalt monohydroksyderivat, MHD)

<sup>4</sup> Vigabatrin er en irreversibel enzymhemmer og det er ikke etablert en direkte sammenheng mellom serumkonsentrasjon og klinisk effekt