



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

## Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 08-05-2017  
Enhed: SPOLD  
Sagsbeh.: DEPALBR  
Sagsnr.: 1702653  
Dok. nr.: 357227

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 28. marts 2017 stillet følgende spørgsmål nr. 726 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares.

Spørgsmål nr. 726:

”Ministeren bedes oplyse, om der foreligger forskning fra danske myndigheder eller forskningsinstitutioner om anvendelse af Deep Brain stimulation, og hvad er i givet fald resultaterne af denne forskning?”

Svar:

Ministeriet har til brug for min besvarelse af spørgsmålet anmodet om bidrag fra Sundhedsstyrelsen, som oplyser følgende:

”Deep brain stimulation’ (DBS) er en fællesbetegnelse for en række neurokirurgiske indgreb, hvor elektroder indopereres i bestemte områder af hjernen, som derefter kan stimuleres med højfrekvente elektriske impulser via en tilsluttet pulsgenerator, der implanteres under patientens hud sædvanligvis ved nøglebenet. Impulsgeneratoren kaldes, med en lidt upræcis betegnelse, også for en ’hjernepacemaker’.

DBS har været anvendt i flere årtier, og er veletableret som behandlingstilbud til patienter med bevægeforstyrrelser som Parkinsons sygdom og dystoni (ufrivillige muskelsammentrækninger). Mere eksperimentelle indikationer for DBS er bl.a. kroniske smertetilstande og epilepsi, hvor anden behandling med lægemidler m.v. har været forsøgt. De præcise virkningsmekanismer ved DBS er endnu ikke endeligt fastlagt.

Som led i Sundhedsstyrelsens specialeplanlægning er de neurokirurgiske afdelinger ved Rigshospitalet og Århus Universitetshospital godkendt til at varetage DBS til patienter med Parkinsons sygdom og epilepsi.

DBS anses fortsat som eksperimentel behandling ved en række psykiske lidelser som svær depression, obsessiv-kompulsiv tilstand (OCD) og Tourette’s syndrom. Anvendelse af DBS ved psykisk lidelse betragtes som et psykokirurgisk indgreb, der efter psykiatrilovens § 22 forudsætter skriftligt samtykke fra patienten samt godkendelse fra et lægeråd under Sundhedsstyrelsen.

Sundhedsstyrelsen kan oplyse, at der ikke foreligger nyere forskning fra danske myndigheder eller danske forskningsinstitutioner om anvendelse af DBS i forbindelse med behandling af psykiatriske lidelser.

En forskergruppe ved Umeå Universitet i Sverige gennemgik i 2016 i tidsskriftet Nordic Journal of Psychiatry de tilgængelige videnskabelige studier på området, og konkluderede bl.a. at anvendelsen af DBS i behandlingen af svær depression og OCD viser lovende resultater, men at man på baggrund af de få studier og utilstrækkelige data fra lodtrækningsforsøg (randomiseret kontrollerede studier) stadig mangler forskning på området, og at DBS ved psykiske lidelser derfor fortsat bør anses som eksperimentel behandling og foregår i protokollerede kliniske studier.

Sundhedsstyrelsen kan desuden tilføje, at danske patienter med psykisk lidelse vil have mulighed for at blive vurderet mhp. evt. DBS efter sundhedslovens regler for behandling i udlandet, jf. lovens § 89 og sygehusbekendtgørelsens § 29 samt psykiatrilovens § 22”.

Jeg kan henholde mig til Sundhedsstyrelsens oplysninger.

Med venlig hilsen

Karen Ellemann / Alberte Rodskjer