

美敦力醫療產品股份有限公司 函

地 址：台北市松山區敦化南路一段2號2樓

聯絡人：黃心怡

電 話：02-21836139

受文者：衛生福利部中央健康保險署醫審暨藥材小組

發文日期：中華民國 103 年 8 月 25 日

發文字號：MDT-20140825-1

速別：急件

密等及解密條件：普通

附件：

主旨：復 貴署健保審字第 1030065563 號函，關於 貴署提供之深腦部刺激術相關特材之醫藥科技評估報告，本公司回復如后，請查照。

說明：

- 一、針對 貴署提供之深腦部刺激術相關特材之醫藥科技評估報告，依據專家會議決議”一人一生僅給付一顆電池”之意見及 HTA 報告之相關假設參數試算未來 10 年接受 DBS 刺激器手術病人術及健保預算影響：未來 10 年對於健保整體預算影響由 1 億遞減至 7 千萬，且逐年減少。因現行已植入 DBS 刺激器患者僅有一次換電池機會，五年內將可置換完畢，故五年後僅為新植入患者，無置換電池之特材費用影響，且隨著藥費支出遞減，對於健保預算支出之衝擊亦會減少。
- 二、檢附試算表供 貴署參考。

藥 商：美敦力醫療產品股份有限公司

負責人：李希烈



總收文 103 年 8 月 25 日收到

健保審

中央健康保險署

署 1030066012

表九、未來五年接受 DBS 刺激器手術病人數推估

推估過程	年數說明													
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	成長率(70歲以下) 4.15% [†] ICD-9-CM 為 332.0 之比例† 65.3% 經評估適合接受 DBS 治療比例 0.41% (20) 願意接受腦部手術比例 70% [†]			
每年因帕金森氏病就診人數	115,412	120,201	125,189	130,385	135,796	141,431	147,301	153,414	159,780	166,411				
每年因原發性帕金森氏病就診人數	75,364	78,491	81,749	85,141	88,675	92,355	96,187	100,179	104,336	108,666				
經評估適合接受 DBS 治療病人數	311	324	337	351	366	379	394	411	428	446				
願意接受腦部手術病人數	218	227	236	246	256	265	276	288	299	312				
首次接受 DBS 治療病人數														
(1) 原情境	74	77	80	83	87	90	94	98	102	106	願自費負擔所有 DBS 器材(約85萬)費用接受 DBS 治療的比例為 34% [†]			
(2) 新情境	163	170	177	184	192	199	207	216	225	234	願自費負擔部份 DBS 器材(約33萬)費用接受 DBS 治療的比例為 75% [†]			
(3) 新情境新增人數	90	93	97	101	105	109	113	118	123	128	新情境-原情境			
接受 DBS 刺激器更換病人數											考量專家會議決議“一人一生僅給付一顆電池”之意見，則現行已植入患者僅有一次以確保給付換電池之機會，故五年內將置換完畢，五年後感僅利新植入患者			
(1) 原情境	42	42	42	42	42	0	0	0	0	0	1999-2014 年累積 DBS 個案數 750 人† 存活率 60% [52]；仍需更換 DBS 刺激器比例 55%†；願自費負擔 DBS 刺激器更換費用比例(雙側約 51 萬，單側約 26 萬)為 85% [†]			
(2) 新情境	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	願接受 DBS 刺激器更換比例(不需自費)為 100%†；其餘參數同上；			
(3) 新情境新增人數	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	新情境-原情境			
使用 DBS 刺激器病人數合計	116	119	122	125	129	90	94	98	102	106	首次接受 DBS 治療病人數與接受 DBS 刺激器更換病人數合計			
(1) 原情境	212	219	226	233	241	199	207	216	225	234				
(2) 新情境	97	100	104	108	112	109	113	118	123	128	新情境-原情境			

表十、DBS 刺激器若納入給付後未來五年對健保維持預算及總額預算的影響

年代	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. 健保持材預算數點										
新增 DBS 刺激器費用										
首次使用(萬)	7,540	7,583	8,178	8,518	8,871	9,184	9,565	9,962	10,376	10,806
更換刺激器(萬)	2,079	2,079	2,079	2,079	2,079	0	0	0	0	0
合計(萬)	9,619	9,662	10,257	10,597	10,950	9,184	9,565	9,962	10,376	10,806
2. 健保總額預算數點										
(1) DBS 手術費用改變										
首次使用(萬)	1,433	1,492	1,554	1,619	1,686	1,739	1,811	1,886	1,964	2,046
更換刺激器(萬)	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0
合計(萬)	1,454	1,513	1,575	1,640	1,707	1,739	1,811	1,886	1,964	2,046
(2) DBS 術後藥費改變										
首次使用(萬)	-458	-934	-1,431	-1,948	-2,486	-2,973	-3,539	-4,129	-4,743	-5,382
更換刺激器(萬)	-36	-72	-107	-143	-179	0	0	0	0	0
合計(萬)	-494	-1,006	-1,538	-2,091	-2,665	-2,973	-3,539	-4,129	-4,743	-5,382
(3) 總額預算影響										
首次使用(萬)	8,515	8,141	8,301	8,189	8,071	7,950	7,837	7,720	7,597	7,470
更換刺激器(萬)	2,064	2,028	1,993	1,957	1,921	0	0	0	0	0
合計(萬)	10,579	10,169	10,294	10,146	9,992	7,950	7,837	7,720	7,597	7,470