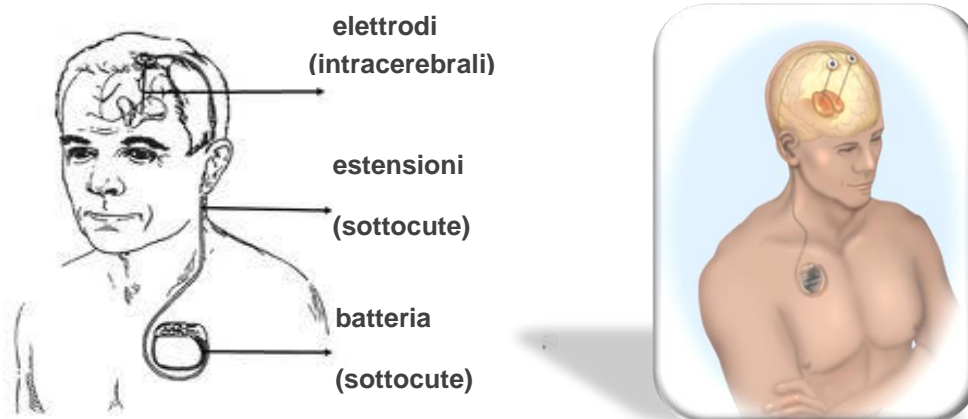


Cosa significa DBS?

DBS è l'acronimo per **Deep Brain Stimulation** e si traduce in italiano in **Stimolazione Cerebrale Profonda**: è una tecnica di neuro-stimolazione che viene utilizzata come terapia dei disordini del movimento quali, ad esempio, la distonia, la malattia di Parkinson, il tremore essenziale ecc... Questa procedura è utilizzata anche per curare l'epilessia, il dolore cronico e i disturbi ossessivo-compulsivi.

La DBS - terapia utilizza un dispositivo impiantabile simile a un **pacemaker**.

La stimolazione elettrica viene applicata in specifiche aree del cervello tramite impulsi erogati da elettrodi (elettro-cateteri) collegati, tramite cavi di estensione, ad un generatore di impulsi.



L'impianto non è visibile esternamente e viene posizionato durante un intervento chirurgico. La procedura DBS non serve a curare definitivamente la malattia (es.: Parkinson, Distonia, ecc.) ma a controllare i principali sintomi di questa e quindi migliorare la qualità di vita delle persone.

Quali sono i pazienti candidati alla DBS?

La terapia DBS non è indicata per tutti i pazienti: vi sono dei criteri specifici per la selezione per le diverse patologie ed è generalmente controindicata per soggetti di età maggiore di 70 anni.

Di solito l'indicazione all'impianto del sistema DBS viene data da un Neurologo o Neurochirurgo e deve essere verificata da un centro esperto in questo tipo di terapie interventistiche.

Come posso sapere se sono un candidato alla DBS dopo la proposta di uno specialista neurologo o neurochirurgo?

Il Dipartimento Funzionale sui Disordini del Movimento della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta ha attivato un percorso dedicato per i pazienti al fine di verificare l'indicazione ad effettuare questo tipo di terapia.

La finalità è di valutare se siano rispettati i criteri di selezione per la terapia DBS, completando l'inquadramento neurologico, neuroradiologico (RMN e/o TAC cerebrale), neuropsicologico (con tests neuropsicologici).

Al termine di questo vi sarà una discussione collegiale, multi-professionale, per la decisione definitiva sulla indicazione a tale procedura o a terapie alternative.

le diverse fasi del percorso DBS	
primo accesso	visita neurologica con medico esperto disordini del movimento prelievi ematici
screening	risonanza magnetica cerebrale (RMN) visita neurologica con video test e scale cliniche valutazione neuropsicologica
colloquio	colloquio conclusivo del percorso con il medico neurologo

Cosa succede una volta che ho concluso il percorso di screening DBS?

L'esito della discussione tra i professionisti medici viene condiviso dal medico neurologo che ha in carico il caso con il paziente ed i suoi familiari durante un colloquio informativo.

In caso la neurostimolazione (DBS) non fosse indicata, quando ve ne sia l'opportunità, viene dato un indirizzo verso altre opzioni terapeutiche.

Se invece vi fossero tutti i criteri per procedere all'intervento la discussione verterà circa le modalità di svolgimento dell'intervento, gli effetti collaterali e terapeutici della terapia e il chiarimento su ogni eventuale dubbio in merito.

La decisione di procedere al ricovero per effettuare l'intervento di impianto di un sistema DBS sarà sempre concordata e condivisa tra il medico, il paziente ed i suoi familiari.

L'impianto DBS

Una volta attivato il sistema, il generatore di impulsi resta sempre acceso. Quando la batteria si scarica viene effettuato un intervento chirurgico di sostituzione della batteria, che generalmente è eseguito in anestesia locale. Esistono anche batterie ricaricabili la cui vita è più lunga e richiedono la gestione di un sistema di ricarica della batteria da parte del paziente.

L'intervento di impianto DBS segna l'inizio di un nuovo percorso terapeutico che prevede delle valutazioni più frequenti nelle fasi iniziali (attivazione e regolazione dell'impianto e conseguente modifica della terapia farmacologia in relazione agli esiti della stimolazione cerebrale profonda) e successivi controlli regolari annuali/semestrali.

Come faccio ad accedere al percorso?

L'inserimento in lista per lo screening è deciso **da un medico specialista del nostro Istituto**, dopo una visita ambulatoriale o dopo consultazione diretta di un medico esterno. Gli esami e le visite possono essere eseguiti in via ambulatoriale o in regime di ricovero: le due modalità di accesso hanno tempi di attesa differenti.

PACCHETTO AMBULATORIALE DIAGNOSTICO	RICOVERO ORDINARIO DIAGNOSTICO
Il PADS è un modello di diagnostica specialistica usato per organizzare diversi esami e valutazioni in via ambulatoriale.	Il ricovero può essere a carico del Servizio Sanitario Nazionale o in regime privato. I tempi di attesa dipendono dalla specificità della patologia e dall'urgenza.

<p>Permette il rientro al domicilio finite le valutazioni programmate per la giornata.</p> <p>Impegnative e prenotazioni vengono gestite direttamente dall'Istituto Neurologico.</p> <p>Il calcolo del ticket per le prestazioni erogate prevede esenzioni per reddito e patologia ed avviene secondo le regole previste dalla vigente normativa.</p>	<p>Prevede la degenza in reparto per tutta la durata del ricovero.</p> <p>Per il ricovero è richiesta una impegnativa, redatta dal medico curante.</p>
---	--

Cosa devo portare alla prima visita neurologica?

E' importante portare alla **prima visita** alcune documentazioni cliniche:

- **Visita neurologica** più recente;
- Una **risonanza magnetica cerebrale** recente (eseguita al massimo 12 mesi prima) con o senza mezzo di contrasto, da portare in visione al neurologo- sia immagini che referto.
- Altra documentazione relativa ad altre **patologie concomitanti**.
- Lista della **terapia in atto**, neurologica e non.
- Documentazione clinica **precedente** (visite, esami, lettere di dimissione di ricoveri precedenti) che possa essere utile per il medico nella ricostruzione dell'anamnesi.

Portare questa documentazione renderà più chiaro il quadro clinico e ci permetterà di fare una valutazione più completa.

Come posso contattare la U.O.C. Neurologia I per avere ulteriori informazioni sul percorso?

Se avete ricevuto una indicazione per tale procedura potete contattare la segreteria della Neurologia 1 (tel.: 02.2394.2552, fax 02.2394.2539 o posta elettronica: neuro1@istituto-besta.it), specificando che siete interessati al percorso DBS.