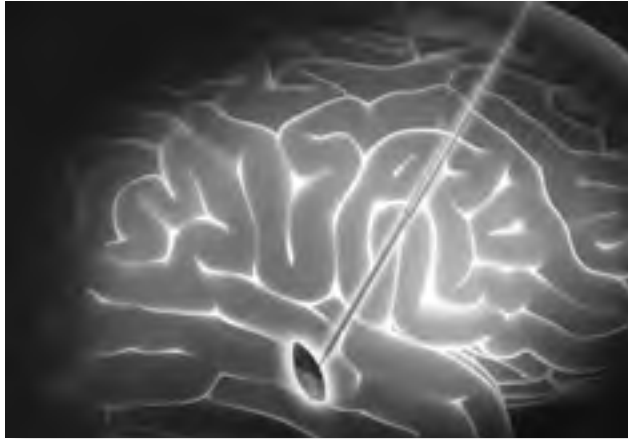


## CAPITOLO 9

# UN GPS PER IL CERVELLO

*Contro ogni previsione, Imad e Reem Younis hanno creato una società tecnologica formidabile che combatte le malattie neurologiche e salva vite umane. Sono un brillante esempio di cosa si può raggiungere quando si lavora insieme in un Paese di minoranze religiose e culturali.*

Yoram Yaacovi, general manager di Microsoft Israele



*Posizionamento di un elettrodo per la stimolazione cerebrale profonda  
(per gentile concessione di Alpha Omega)*

### **BRINDIAMO ALLA SALUTE**

Mentre Charlene Lustig era sdraiata sulla tavola operatoria cercando di rimanere rilassata, il chirurgo Kim Burchiel le praticò dapprima due piccoli fori nel cranio, dopodiché le installò due elettrodi permanenti nel cervello: sotto la pelle, un sottile filo connetteva i due elettrodi a un generatore a batteria, collocato nell'addome, che pulsava come un pacemaker, in modo da alterare i neuroni.

Da anni ormai Charlene Lustig soffriva di una forma di Parkinson e molto spesso aveva forti tremori nella parte superiore del corpo. Aveva