

CAPÍTULO 2

Histórico dos implantes cocleares

Cochlear™ — mais uma vez cumprimos nossa promessa de compromisso vitalício



1978
Primeiro implante realizado em âmbito de pesquisa na Austrália

1983
Início de ensaios clínicos para adultos nos EUA

1985
Primeiro sistema de implante coclear Nucleus® aprovado para uso em adultos

Primeira cirurgia de implante coclear Nucleus® no Japão

1988
Número de pacientes que receberam implantes = 1.000

1992
Número de pacientes que receberam implantes = 5.000

1994
Número de pacientes que receberam implantes = 10.000

1982
Primeira cirurgia de implante coclear de 22 canais

1984
Primeira cirurgia de implante coclear Nucleus® na Europa

1986
Início de ensaios clínicos para crianças nos EUA

1990
Primeiro sistema de implante coclear aprovado para uso em crianças

1993
Primeira cirurgia de implante de tronco cerebral auditivo

1996
Primeira empresa de implantes cocleares a oferecer garantia de 10 anos





2001
Número de pacientes que receberam implantes = 30.000

Primeiro processador retroauricular com bobina telefônica integrada e tecnologia Whisper

Lançamento do Sistema de Programação Portátil (PPS – Portable Programming System)

2003
 Primeiro sistema de FM sem fio

2005
 Lançamento do sistema de implante Nucleus® Freedom™ com SmartSound™
 Primeiro processador de som resistente à água
 Primeira opção de audição direcionada (Beam™)

Primeiro processador de som com mais de um microfone
 Lançamento do Custom Sound™



1999
 Primeira cirurgia do Nucleus® 24 Contour™, um exclusivo conjunto de eletrodos com auto-enrolamento

Lançamento do Nucleus® NRT™

1997
 Primeiro sistema de implante Nucleus® 24

1998
Número de pacientes que receberam implantes = 20.000

Primeiro processador de som retroauricular de vários canais, o ESPrit™

Primeiro implante a ser usado por mais de 10.000 crianças

2000
 Nucleus® 24 Contour™, o primeiro implante aprovado para crianças com um ano ou mais de idade

Lançamento do ESPrit™ 22

2002
 Lançamento da tecnologia ADRO (Adaptive Dynamic Range Optimization – Otimização de Faixa Dinâmica Adaptativa)

2004
Número de pacientes que receberam implantes = 60.000

Lançamento do conjunto de eletrodos perimodiolar Nucleus® 24 Contour Advance™

Ajuste otimizado reduz significativamente o tempo de programação inicial

Lançamento do ESPrit™ 3G para o N22

2006
Número de pacientes que receberam implantes = 80.000

Lançamento do Freedom™ para o Nucleus® 24

