


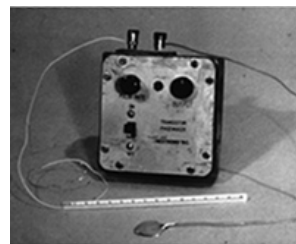
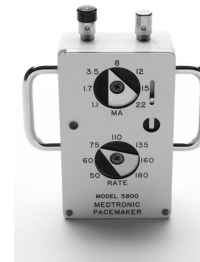


Folketingets Sundhedsudvalg

3. februar 2015

- 
- Præsentation af Medtronic
 - Innovativt udstyr
 - Strategisk samarbejde

Mere end 60 års samarbejde med sundhedsfagligt personale om udvikling af innovative løsninger til patienter



Medtronics løsninger er tilgængelige for patienter over hele verden



85,000+

Medarbejdere - den største globale medicotekniske virksomhed

84

Fabrikker fordelt globalt

56

Forskningscentre

\$ 2 Mia

Investering i Forskning & Udvikling

Danske patienter tilbudt Medtronics terapier og løsninger i mere end 45 år

- Samlet regionalt kontor i København for hele Norden, Baltiske lande og Polen med ca. 130 medarbejdere
- Brutto omsætning ca. 364 mio. DKK – i vækst med integration af Covidien
- Markedsledende især inden for kroniske sygdomme

Neurological

Severe spasticity
Parkinson's disease
Essential tremor
Dystonia*
Hydrocephalus
Obsessive-compulsive disorder*
Brain tumors and lesions
Chronic pain
Subdural hematomas
Cranial trauma

Acute ischemic stroke
Brain aneurysm
Vascular embolization

Structural heart

Heart valve disease
Congenital heart disease

Coronary

Coronary artery disease

Cardio-Pulmonary

Interventional lung
Lobectomy/resection
Mechanical ventilation

Diabetes

Spinal and orthopedic

Cervical degenerative disc disease
Scoliosis
Degenerative disc disease
Spinal fracture
Lumbar spinal stenosis
Tibial fractures
Orthopedic trauma

Diagnostics and solutions

CO2 and Respiration
Consciousness
Oximetry (pulse and bi-spectral)
Skin integrity
Patient & caregiver safety

Cardiac rhythm

Atrial fibrillation
Slow heart rates
(bradycardia)
Fast heart rates
(tachycardia)
Heart failure
Asymptomatic
heart rates

Endovascular

Peripheral vascular disease

- Arterial
 - Venous insufficiency
 - Deep vein thrombosis
 - End stage renal disease
- Aortic aneurysms

Ear, nose and throat

Sinus diseases
Thyroid conditions
Otologic disorders
Sleep-disordered breathing
Pediatric conditions
Ménière's disease

Thyroidectomy
Airway access

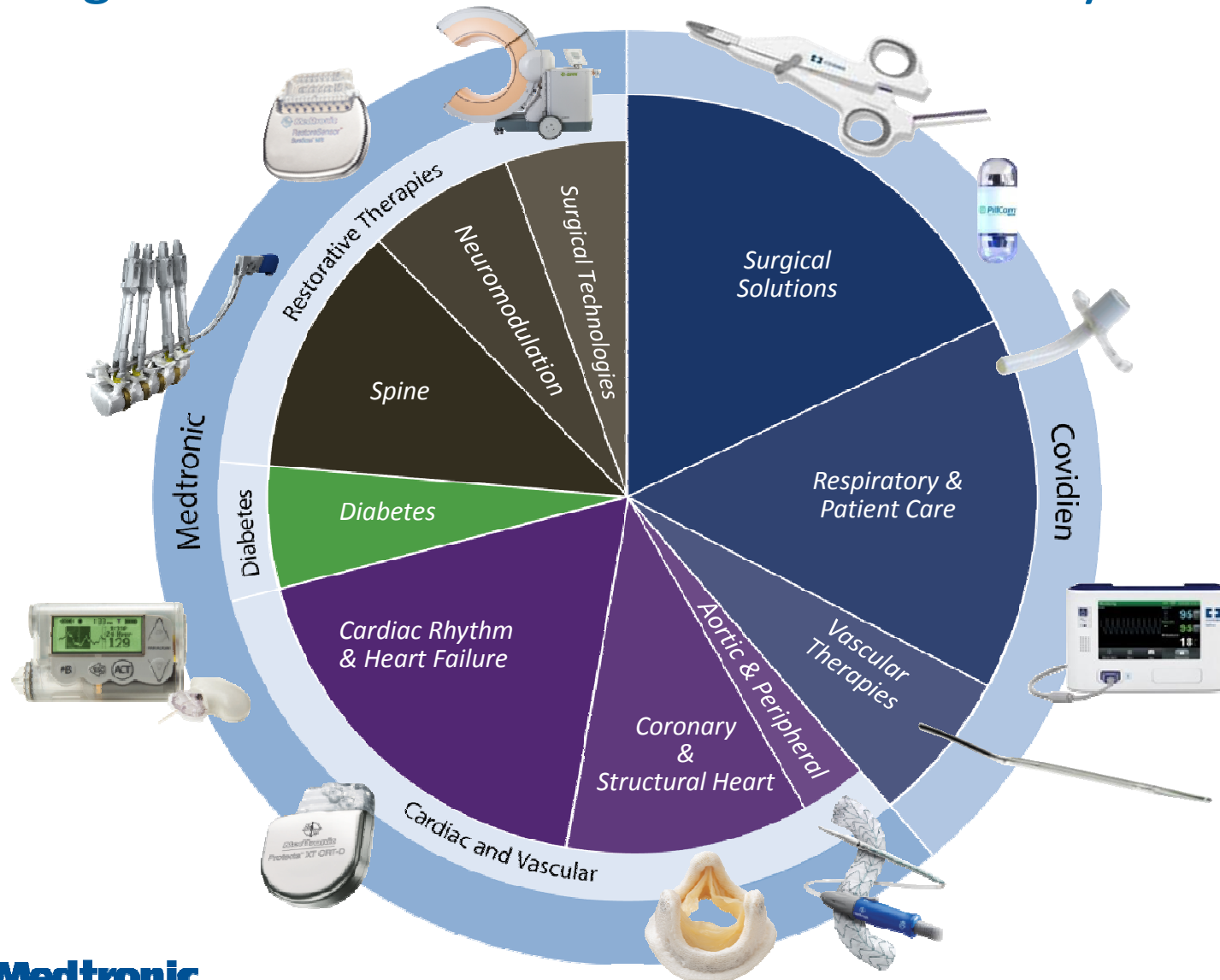
Urological, urogynecological and gastroenterological

Overactive bladder and urinary retention
Nausea and vomiting associated with gastroparesis*
Fecal incontinence

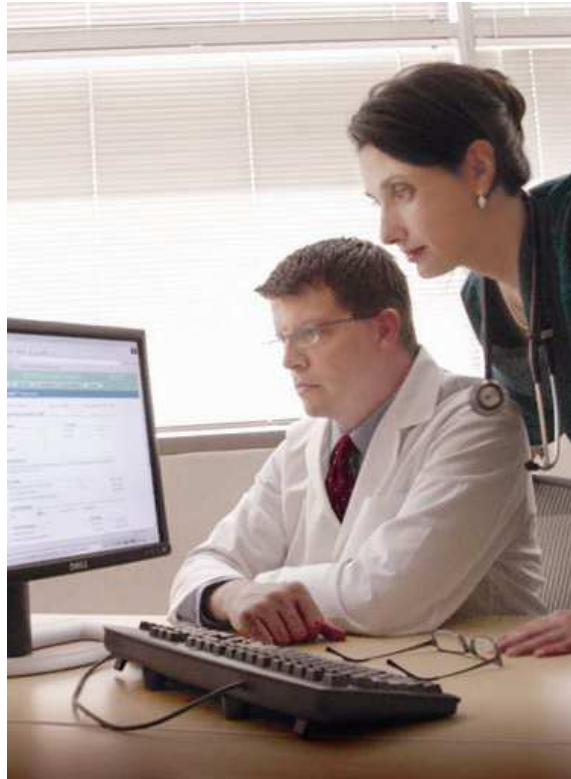
Interventional GI
Cholecystectomy
Appendectomy
Barrett's esophagus
Capsule endoscopy
Hernia repair

Bariatric bypass and sleeves
Colon resection
Hemorrhoidectomy
Nutrition delivery
Hysterectomy
Fibroids
Salpingo-oophorectomy (sterilization)

Tæt samarbejde med blandt andre klinikerne har ført til noget af markedets mest innovative udstyr



Et samarbejde der betyder at Medtronic er på forkant med fremtidens telemedicin tilpasset patienternes og sundhedsvæsnets behov



Stærkt forskningsamarbejde mellem Medtronic, hospitalerne og universiteterne

- Investeringer fra Innovationsfonden i maj 2014 "Få pacemakeren til at kommunikere med mobilen" i samarbejde med Hjertecenteret på Rigshospitalet, Københavns Universitet og Rehfeld IT-partners
- Diabetes forskningsafdeling i Scion Park Hørsholm – stærkt samarbejde med Århus Universitet, Københavns Universitet, DTU og erhvervs PhD'ere med investeringer fra Innovationsfonden, Højteknologifonden, Forsknings- og Innovationsstyrelsen, EUs 7. rammeprogram og udenlandske fonde (JDRF-Helmsley Charitable Trust)
- Rigshospitalet Center of Research & Innovation - et forpligtende samarbejde om kliniske forsøg, afprøvninger og data til FDA-godkendelser

Tættere samarbejde imødekommer øget behandlingsbehov med flere ældre og flere kronikere

Øgede forventninger

Fra patienterne om at få
den bedste behandling

Fra sundhedsfagligt personale
om at få adgang til de nyeste
behandlingsformer og efteruddannelse
m.v.

Fra politikere og offentlighed om høj
kvalitet i behandlingen



Pres på budgetterne

Økonomiske krise krav til mere
sundhed for pengene

Budgetterne er begrænset og er
under pres med vedvarende krav
om driftseffektivisering

Behov for at evaluere nuværende
udvikling og finde nye veje til at
frigive flere ressourcer

Der er behov for et strategisk samarbejde der imødekommer et stigende behov



Finansielle løsninger for at sikre adgang til nyeste teknologier og behandlingsmuligheder



Rådgivning og konsulentbistand: indretning, driftsoptimering og øget sammenhængende patientforløb



Ledelsesupport, service og assistance til drift af kardiologisk afdeling efter højeste standarder



Support og assistance til at sikre vækst og øge profilering af afdelingen

Et samarbejde der styrker det danske sundhedsvæsen

- Gensidigt forpligtende samarbejde med:
 - Helhedsløsninger, design af hele afdelinger med fuldt udstyr, ledelse af afdelingen, lagerstyring, IT-systemer, indkøb
- “Risk Sharing” med garanteret:
 - “Economic Value”; økonomiske besparelser, højere patient tilfredshed, medarbejdertilfredshed, hurtigere udredning og behandling.
- Driftsoptimering og service

Maastricht University Medical Centre MUMC

Hospital

Stort universitetshospital i Holland

6000 ansatte, 750 sengepladser

550.000 patienter i ambulatorium

110.000 patienter Kardiologisk afdeling

Hospitalets ambition

At være center of excellence og førende kardiologiske center i Europa inden 2020



Overordnet besparelser MUMC

Omkostninger/
investering

**4.5 mio.
DKK**

Årlige besparelser

**33 mio.
DKK**

Imperial College NHS Trust

Hospital

Uddannelsesforpligtelse – internationalt anerkendt.

1.2 mio patienter

9.770 medarbejdere



Hospitalets behov

Nyt udstyr og ønske om at være med teknologisk i front

Forbedre patientadgang ved optimeret henvisningssystem

Frigørelse af kapacitet

Kortere ventelister

Hurtigere udredning og behandling

Foreløbige resultater efter ½ år Imperial

- Driftsoptimering
 - 18% øget aktivitet fra november til juli
 - 14% øget brug operationsstuer
 - 80% fald i afbud
- Planlægning
 - Patienterne i operation præcis kl. 9.00 om morgenen
 - £ 1M i effektivitetsgevinst
 - £ 0,5 M i omkostningsreduktion
- Lagerstyring
 - Gennemført et elektronisk system til at automatisere indkøb og lagerstyring
 - og reorganisering Lean Sigma principper
 - 100% optimering af lager og tilgængelighed, samt gennemgang af lager
 - konkret besparelse på £ 0,5 M til dato

Strategiske samarbejdsmodeller på vej frem i Europa – men med udfordringer...

Finansiell optimering

Løsninger for at få adgang til senest mulige teknologi og behandlingsmuligheder

Kvalitet og effektivitet

Vedvarende løsninger, der fastholder forbedringer i både kvalitet og fremmer effektivitet

Organisationsforandringer

Løsninger der understøtter forandringer og fastholder implementerede forbedringer som følge heraf

Vækst og adgang

Løsninger som skal forbedre eksisterende service/logistik og udvikle nye

Afhængighed og eksklusivitet

Partnerskab/strategisk samarbejde må ikke begrænse hospitalet i at arbejde med andre leverandører og dermed begrænse klinikernes frihed til at vælge udstyr som tilfældet er i dag

Regulering og jura

Indkøbsregler og hospitalers politikker, gør det kompliceret at etablere strategiske partnerskaber

Transperans

Transperans og tilpassede incitamenter er nødvendige for at adressere "skjulte dagsordner" og bekymring

Vedvarende værdi

Mekanismer nødvendige for at sikre varig "mere sundhed for pengene" og konkurrence

A blue decorative graphic consisting of a series of overlapping triangles and lines, creating a sense of depth and movement, located in the top left corner of the slide.

Tak for jeres opmærksomhed

Spørgsmål?