Huntingstons sjukdom

Symtom och nuvarande behandlingar

Håkan Widner Professor, överläkare Neurologiska kliniken Skånes universitetssjukhus hakan.widner@skane.se





ধ Skånes universitetssjukhus



Behandlingar

Kunskap Strategier

Läkemedel

Behandlingar - träning - kost- PEG

Stöd





Skånes universitetssjukhus LUNDS



Hjärnan

Ca 1.5 kg

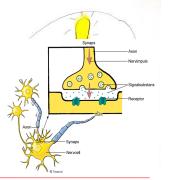
100 miljarder nervceller varje cell har ca 15 000 kontakter (synapser) 1.5x10¹⁴

Ca 30 W effekt

20% av blodet passerar genom

Använder endast socker / glukos

Elektriska impulser – förmedlar kemiska nervsignalämnen

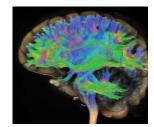






🐫 Skånes universitetssjukhus











ধ Skånes universitetssjukhus





Nervbanor

Information mellan olika hjärndelar behövs för normal funktion

För rörelser signalerar normalt 40 nervceller 200 ms innan rörelse och aktivitet

Koordinationen mellan olika funktioner viktigt



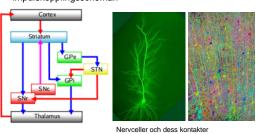


🐫 Skånes universitetssjukhus



Nätverk mellan centra i hjärnan

"impulskopplingsscheman"

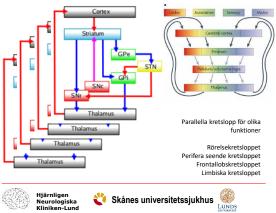


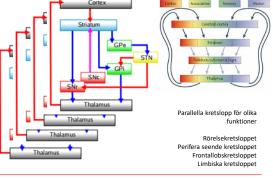




🐫 Skånes universitetssjukhus







Hjärnans servomotor Limbiska kortex Primära Frontal kortex Putamen Sub. nigra Thalamus 40 talet neuron i 200 ms serie - 200 millisekunder före rörelse före rörelser inflöde



Behövs för planering, framhållning och genomförande

Byta tankeverksamhet - mental shift

Simultankapacitet

Personlighet





🐫 Skånes universitetssjukhus



Limbiska kretsloppet

Kontroll över rörelser

Normal funktion

Motivation Kroppsspråk Kontroll över och känslouttryck

Hypo-aktivitet

Oro, ångest, nedstämdhet apati, nedsatt tidsminne

Hyper-aktivitet

Upprymdhet, hypomani illusioner, hallucinationer, psykos



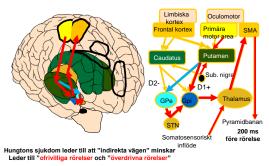




Skånes universitetssjukhus



Vid Huntingtonssjukdom är hjärnans servomotor överaktiv



Vid Huntingtonssjukdom är hjärnans servomotor överaktiv Limbiska kretsloppet

Normal funktion

Motivation Kroppsspråk Kontroll över och känslouttryck APATI / INAKTIVITET SVÅRT ATT LÄSA AV KROPPSSPRÅKET

IRRITABILITET

Hypo-aktivitet

Oro, ångest, nedstämdhet apati, nedsatt tidsminne

UTAN ORSAKER

Hyper-aktivitet

Upprymdhet, hypomani illusioner, hallucinationer, psykos SNARRA SVÄNGNINGAR









Vid Huntingtonssjukdom är hjärnans servomotor överaktiv

Frontallobskretsloppet

Planering, framhållning och genomförande IMPULSIVITET

Byta tankeverksamhet OKONCENTRERAD - TANKSPRIDD Simultankapacitet SVÅRT ATT KLARA AV MÅNGA



SVÄNGNNGAR MELLAN GLAD / LEDSEN

"MEGAFON/SERVO"

Arg-> Stört förbannad Ledsen -> Förtvivlad

IMPULSIVITET





Skånes universitetssjukhus



Behandlingar - strategier

Kunskap Patient – anhöriga

Förebygga "strul" – social stress

Sömn Rutiner / ev läkemedel

Läkemedel Kunskap / minska effekt av dopamin / öka serotonin/noradrenalin

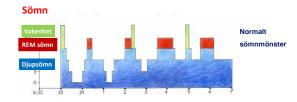
Stöd





Skånes universitetssjukhus









ধ Skånes universitetssjukhus



Sömn Ett vanligt sömnmönster vid Huntingtons sjukdom Djupsömnbrist K1 23 01 02 03 04 05 Ytterligare Koncentrationsstörning Ouppmärksamhet Dagtrötthet





ধ Skånes universitetssjukhus



Kur/SSK II

Stöd

Ligga steget före

"Extern frontallob"

Ledsagare / personlig assisstans

Intyg om behov av olika stöd Kommun / Försäkringskassa mm

God Man

Personlig assistans / Ledsagare

Handikappersättning

mm

Kartläggning av funktioner





🐫 Skånes universitetssjukhus



HD team mottagning

Bedömning 2 patienter samtidigt Familj / vård givare ombeds delta

Arbetsterapeut AT Fysioterapeut FT Logoped Log Dietist Diet Sjuksköterska SSK Kurator Kur Psykiatriker Psy Neurolog

Kur/SSK I AT/FT II Log/Diet I Psyk Rapport NL pat I pat II

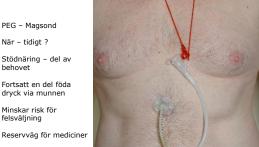
ad hoc Klinisk Genetisk rådgivare Neuropsykolog









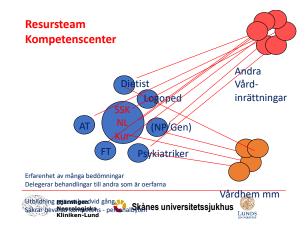




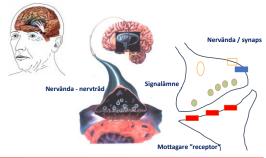








Huntingtons sjukdom



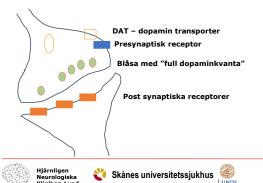




ধ Skånes universitetssjukhus



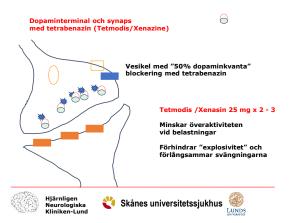
Dopaminnervända













Tidig fas – ev pre-symtomatiskt

Sertralin 50-100 mg Mot irritabilitet Mot "förstärkningssymtom" minska dopamin Tetmodis 25-75 mg

Mellan fas

Sertralin 50-100 mg Tetmodis 25-75 mg ökad dos 75-150 Mot irritabilitet SSRI Mot "förstärkningssymtom" minska dopamin
"tidig överrörlighet"

Om otillräckliga effekter

Risperidon 0,5 – 5 mg Olanzapin 2.5- 10 mg

Sömn: Propavan 25 mg (lämpligt medel) ev + Mirtazapin 15-45 mg





Skånes universitetssjukhus LUDS LUDS



Avancerad fas

SSRI Sertralin 50-100 mg Bensodiazepin Oxascand 5-15 mg x 1 - 3 Mot oro

Överrörelse Risperidon 2 – 8 mg Olanzapin 10 - 20 mg ev Haldol 1 – 16 mg

Sömn: Propvan 25-50 mg Mirtazapin 15-30 mg

Insomningsmedel Imovan/Stilnoct

Vanligt med PEG ev reflux - Gaviscon/PEG-J sond





🐫 Skånes universitetssjukhus



Huntingstons sjukdom- behandlingar

Alltid möjligt att påverka symtom och funktioner

Förebygga bäst

medicinering mot "strul"

Öka livskvaliteten

Minska oro / påverkan i öv

KUNSKAP





ধ Skånes universitetssjukhus

