

NYHETSREV



6 # 15/12 - 2020 FORSKNING & BEHANDLING VID PARKINSONS SJUKDOM

ANAVEX 2-73 GER LOVANDE RESULTAT



Lovande resultat har erhållits från en dubbelblind, randomiserad och placebokontrollerad Fas-2 prövning med Anavex 2-73 (blarcamesine) vid behandling av demens i samband med Parkinsons sjukdom. Anavex 2-73 är en liten molekyl som aktiverar Sigma-1 receptorn, en receptor som är av betydelse för regleringen av betydelsefulla processer i hjärnan och som tros vara understimulerad vid Parkinsons sjukdom med demens. Experimentella studier har visat att behandling med Anavex 2-73 minskar den oxidativa stressen och dämpar de inflammatoriska processer som bidrar till neurodegeneration i samband med såväl Parkinsons sjukdom som Alzheimers sjukdom. Studien med Anavex 2-73, som genomförts som en multicenterprövning, är ett betydelsefullt steg mot en förbättrad behandling av denna svåra komplikation vid Parkinsons sjukdom, säger Dag Aarsland, som är professor och avdelningschef vid Institutet för psykiatri, psykologi och neurovetenskap vid King's College i London, ett av de centra som deltagit i prövningen.

Källa: Anavex Life Sciences Corporation

SPECIALDRYCK TESTAS MOT ALZHEIMER

En speciell medicinsk näringsdryck har tagits fram på Karolinska Institutet för att kunna stoppa tidiga symtom av Alzheimers sjukdom. Under 20 år arbetade forskarna med att ta fram en dryck med de rätta sammansättningarna för att ge bästa effekt. Resultatet verkar visa att de kan vara på rätt väg.



Näringsdrycken är baserad på essentiella omega-3 fettsyror, vitaminer och antioxidanter. Näringsämnen som kan stimulera synapsbildningen i hjärnan. Tanken är att den ska sakta ner nedbrytningen vissa delar i hjärnan och vara ett komplement till de mediciner som redan finns på marknaden idag. De första effekterna kunde de se redan efter två år. Men effekterna var ännu tydligare nu efter tre år när de gjorde en uppföljning. Forskarna kunde se att hippocampus, som är viktigt för minnet, inte minskade i lika stor utsträckning som hos personerna som inte fick drycken. Samma sak var det med minnesfunktionen. Störst effekt hade den på de testpersoner som var i ett väldigt tidigt stadium av sin sjukdom.

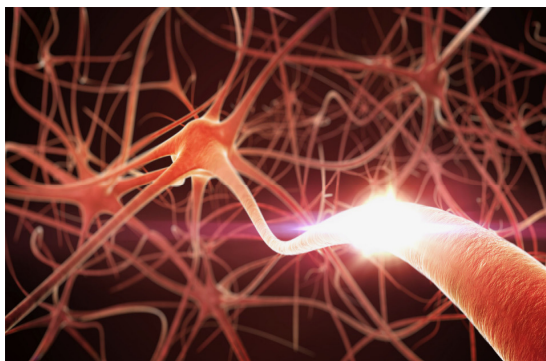
Källa: Svt Nyheter, Hilikka Soininen et al, 36-month LipiDiDiet multinutrient clinical trial in prodromal Alzheimer's disease, Alzheimers & Dementia, <https://doi.org/10.1002/alz.12172>

PARKINSONFONDEN *

Hennes Majestät Drottning Silvia, beskyddare av ParkinsonFörbundets Forskningsfond
Skeppargatan 52 nb, 114 58 Stockholm, Tel: 08-666 20 78, Pg: 90 07 94-9 Bg: 900-7949
www.parkinsonfonden.se

6 # 15/12 - 2020 FORSKNING & BEHANDLING VID PARKINSONS SJUKDOM

NANOPARTIKLAR KOMMER - LASTADE MED LÄKEMEDEL



Hjärnan är vårt mest komplicerade organ och också det som är svårast att studera. Genom att utveckla flexibla elektroder tunnare än hårstrån, arbetar forskare vid Neuronano Research center vid Lunds universitet med att ta fram nya metoder som kan registrera signaler från hjärnans nervceller för att på så vis lära oss mer om hjärnan.

– Det finns en rad neurologiska sjukdomstillstånd, till exempel kronisk smärta, epilepsi och Parkinsons sjukdom, där vi bättre vill förstå mekanismer för att sedan kunna behandla på bästa sätt, säger professor Jens Schouenborg, som leder forskargruppens arbete. Det ligger ett gediget och tidskrävande forskningssamarbete bakom utvecklingen av de läkemedelsfrisättande nanopartiklarna. En utmaning har varit att utveckla nanopartiklar som frisätter läkemedlet under lång tid, men det har också tagit tid att få fram exakt vilken dos som ska användas i hjärnan. – Med hjälp av nanopartiklarna får man en lokal frisättning av mediciner precis där man vill att de ska frisättas. Det rör sig om en mycket låg dos; en miljon gånger mindre dos än om den getts oralt. Det behövs ingen påfyllning eftersom den frisätts under så lång tid. Metoden har testats på möss. **Källa: Lunds universitet**

INJEKTIONER MOT DREGLING

Xeomin är ett läkemedel som innehåller den aktiva substansen botulinumneurotoxin typ A som har en avslappnande effekt på de injicerade musklerna eller minskar salivflödet vid respektive injektionsställe. Xeomin används för behandling av bl a kroniskt dreglande (hypersalivering) på grund av neurologiska sjukdomar, t ex Parkinsons sjukdom. Xeomin får bara administreras av läkare med lämplig specialistkompetens för behandling med botulinumneurotoxin typ A. **Källa: FASS**

ARCHITEKTUREN OCH DESIGNENS ROLL VID PARKINSON



Även om arkitekturen och utformningen av en Parkinson(PD)-patients miljö kan hindra eller underlätta fullt deltagande i dagliga aktiviteter, har deras förmodade roll i hanteringen av dessa patienter fått lite uppmärksamhet hittills. Forskare genomförde en systematisk granskning för att utvärdera värdet av arkitektoniska och designfunktioner i vården av personer med PD. Via elektronisk databassökning av observations- och experimentstudier granskades fall, rädsla för att falla, postural instabilitet, gångnedsättning / funktionshinder och funktionell rörlighet. Beläggningsegenskaper, särskilt instabila ytor och nivåskillnader, visade sig vara en viktig orsak till att falla. Markbaserade hinder störde gång, ökade postural instabilitet och minskade funktionell rörlighet. Bostadstyp verkade inte öka risken för att falla eller förklara oro för fall. Resultaten tyder på ett behov av att

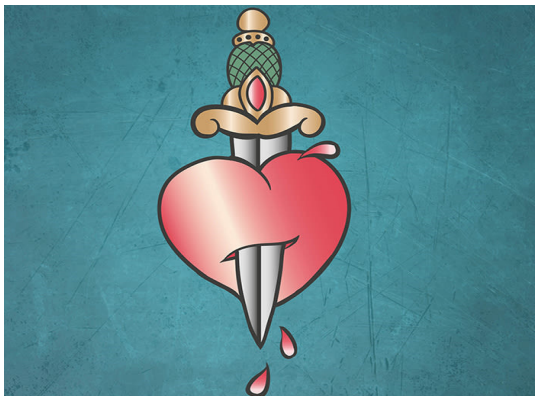
PARKINSONFONDEN *

Hennes Majestät Drottning Silvia, beskyddare av ParkinsonFörbundets Forskningsfond
Skeppargatan 52 nb, 114 58 Stockholm, Tel: 08-666 20 78, Pg: 90 07 94-9 Bg: 900-7949
www.parkinsonfonden.se

6 # 15/12 - 2020 FORSKNING & BEHANDLING VID PARKINSONS SJUKDOM

justera arkitektoniska funktioner i det omgivande utrymmet för att säkerställa lämplig vård och ge en säker miljö för PD-patienter. Mer bevis om effekterna av sådana modifieringar på PD-resultat behövs. **Källa: J B Ramos et al., Parkinson's disease, architecture, design, systematic review, qualitative evidence synthesis, Journal of Parkinson's Disease, vol. 10, no. 4, pp. 1301-1314, 2020**

OTHELLO SYNDROM VID PARKINSON



Othello syndrom (OS) är en typ av vilseledande svartsjuka, som kännetecknas av en falsk absoluta säkerhet om en partners otrohet, som den sjuke upplever. Detta syndrom är inte ovanligt vid Parkinsons sjukdom (PD), och förekommer som biverkning av terapi med dopaminerga agonister (DA). I en studie analyserades observationerna hos fem patienter med OS, diagnostiserade i en grupp av 250 av PD-patienter under två år. Alla patienter var män med en PD diagnos vid ung ålder och vid början av sin PD. Medeltiden för DA-behandling vid OS-start var 3 år. Signifikant kognitiv försämring fanns hos två patienter. Vid tiden för OS-hantering hade tre patienter redan skild sig från sin maka. Det är absolut nödvändigt för kliniker att känna till detta

underskattade syndrom för att identifiera det tidigt och närma sig det på ett adekvat sätt för att undvika irreversibla negativa förlopp. **Källa: H El Otmani et al., Othello syndrome in Parkinson's disease: A diagnostic emergency of an underestimated condition, Rev Neurol (Paris). 2020 Dec 1;S0035-3787(20)30718-9.**

PSYKIATRISKA SYMPTOM

Psykiska störningar hos patienter med Parkinsons sjukdom (PD) och deras vårdgivare spelar en viktig roll i patienternas behandling och uppföljning. Studien syftade till att undersöka förekomsten av psykiatriska symptom bland patienter med PD och deras vårdgivare, demografiska riskfaktorer och påverkan av svårighetsgrad och manifestationer av PD på den psykiska påfrestningen. Förekomsten av psykiska problem var 47,2% för PD-patienter och 18,4% för vårdgivare. Kvinnligt kön, att vara stadsbo samt att ha någon medicinsk sjukdom var riskfaktorer för fler psykiatriska symptom hos PD-patienter. PD-patienter med manifestation av postural instabilitet visade ökad risk för somatisering, fobi och psykiatriska besvär jämfört med de med tremor, hypokinesi och stelhet. Progression av PD påverkade de psykiatriska symptomen hos både patienter och deras vårdgivare. Ett högre stadium av PD är associerat med ökad risk för psykiatrisk påverkan, fobi och somatisering hos patienterna och deras vårdgivare. **Källa: Payam Saadat et al., Psychiatric Symptoms in Patients and Caregivers with Parkinson's Disease, OMJ 2020 Nov 30;35(6):e205**

