

Tweets MSVIRTUAL2020 van @MScentrum020



#MSVirtual2020 Zoë van Lierop (P0151): mensen met MS die achteruitgaan ondanks gebruik natalizumab hebben minder contactine-1 in het bloed. Dit eiwit zorgt voor de interactie tussen zenuwcellen en de overige hersencellen (gliacellen). Biomarker voor progressie? @MS_Research

#MSVirtual2020 Ka-Hoo Lam presenteert resultaten APPS MS (P0163): Veranderingen in klinische MS-maten, zoals ontstekingen op MRI-scan, arm- en loopfunctie zijn gerelateerd aan typegedrag op de @Neurokeysapp op mobiel. @HealthHolland @MS_Research @Biogen



#MSVirtual2020 Project Y (P0445): Er zijn 386 Nederlanders met MS gevonden die in 1966 geboren zijn. De prevalentie van MS voor geboortjaar 1966 komt op 1,7 per 1.000 mensen. Veel hoger dan de 1 op 1.000 die tot nu toe gebruikt wordt. @VriendenLoterij @MissionSummit @MS_Research

#MSVirtual2020 Netwerkstudie met fMRI van Marijn Huiskamp (P008): bij mensen met MS die in 5 jaar geen tot weinig cognitieve problemen ontwikkelen, is het ventral attention netwerk aangetast. Als men wel cognitieve problemen krijgt, is juist het default-mode netwerk aangetast.



#MSVirtual2020 Eline Coerver (P0481) onderzoekt mensen die stopten met natalizumab. De belangrijkste reden om te stoppen is JC-virus positiviteit. Er was een groot verschil in het type medicatie waar men naartoe switchten.

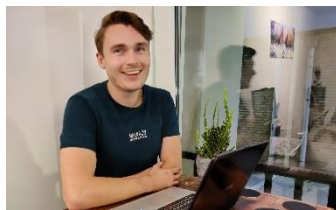
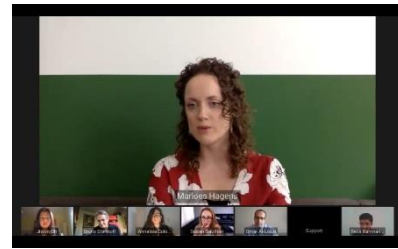
#MSVirtual2020 Laesies in de buitenste laag van de hersenen (cortex) zijn het beste te zien met een geavanceerde MRI-techniek (DIR). Dat kan niet overal. Piet Bouman presenteert een studie (P0539) waarbij hij van normale MRI-scans (T1 en T2) artificiële DIR maakt. @MS_Research





#MSVirtual2020 Marloes Hagens over PET-CT bij MS. Door inspuiten van kleine hoeveelheid radioactiviteit worden speciale ontstekingscellen, microglia, in de hersenen van mensen met MS zichtbaar op PET-CT. Hierdoor worden ontstekingen zichtbaar die je op een MRI-scan niet ziet.

#MSVirtual2020 Marloes Hagens gaf een geweldige presentatie en kon in het vragenuurtje vragen makkelijk beantwoorden. V: Wat voor patiënten kunnen deze PET scans krijgen? A: In onze studie niet iedereen door bepaalde genetische variatie, maar toekomstige scans mogelijk iedereen.



#MSVirtual2020 Tommy Broeders (P0605): Cognitieve stoornissen bij MS zijn gerelateerd aan een onstabiel hersennetwerk. Hersengebieden wisselen vaker dan normaal van 'gesprekspartners' en dat wordt erger als de cognitieve achteruit gaat.

#MSVirtual2020 @MyrteStrik vond (P0640) veranderingen in de dynamiek van het sensomotorisch systeem (het hersennetwerk dat zorgt voor beweging) op MRI-scans. Hiermee is achteruitgang van functioneren van armen en benen bij MS te voorspellen.



#MSVirtual2020 @JNB1414 (P0769) laat zien dat oogbewegingsmetingen gerelateerd zijn aan netwerkmetingen van het brein bij MS. Zo kunnen subtiele veranderingen in de bewegingen van de ogen een indruk geven van het functioneren van het brein. @MS_Research

#MSVirtual2020 Maureen presenteert onderzoek (P0792) naar relatie bèta-amyloïd en cognitieve problemen bij MS. Bij verlaagde bèta-amyloïd in het hersenvocht is de kans 7 keer groter dat men cognitieve stoornissen hebben. De rol van dit eiwit bij MS moet verder onderzocht worden.

