



“6-DAAGSE EPILEPSIE CURSUS: KIES JE EIGEN ‘SEIZURE SALAD’”

PROGRAMMA

DAG 1 – 21/10/2023 – UZ BRUSSEL – Auditorium Kiekens

SEMIOLOGIE EN CLASSIFICATIE VAN EPILEPTISCHE AANVALLEN EN SYNDROMEN

Prof. Dr. Alfred Meurs / Prof. Dr. Helene Verhelst / Prof. Dr. Laura Seynaeve / Prof. Dr. An Jansen

9u00 - 9u50: Prof. Dr. Alfred Meurs - Nieuwe classificatie ILAE

Prof. Dr. Alfred Meurs is neuroloog in het Universitair Ziekenhuis Gent, coördineert het epilepsie chirurgie programma van het Referentie Centrum voor Refractaire Epilepsie en maakt deel uit van de 4BRAIN onderzoeksgroep van de Universiteit Gent. Hij zal een voordracht geven over de ILAE classificatie van epileptische aanvallen en epilepsie syndromen van 2017. In de voordracht zal hij, mede aan de hand van voorbeelden, de basisbegrippen belichten die worden gehanteerd in de classificatie en de verschillen bespreken tussen de nieuwe en oude ILAE classificaties.

9u50 - 10u40: Prof. Dr. Helene Verhelst - Classificatie aanvallen: semiologie kinderen

Prof. Dr. Helene Verhelst is kinderneuroloog en geeft leiding aan het kinderneurologisch team van het Universitair Ziekenhuis Gent. Naast specifieke interesse in epilepsie en ontwikkelingsstoornissen legt ze zich vooral toe op neuroinflammatoire aandoeningen. Haar voordracht zal gaan over de gedetailleerde anamnese en/of het observeren van de uitingsvorm van aanvallen bij kinderen, de zogenaamde semiologie.

11u10 tot 12u: Prof. Dr. Laura Seynaeve - Classificatie aanvallen: semiologie volwassenen

Prof Dr Laura Seynaeve is neuroloog met specifieke interesse in epilepsie en werkzaam in het UZ Brussel. De voordracht zal gaan over de classificatie van epilepsie en epilepsiesyndromen geïllustreerd met voorbeelden uit de praktijk, specifiek gericht op het belang van kennis over classificatie bij volwassenen.

12u00-12u50: Prof. Dr. An Jansen - Classificatie epilepsie, typische presentatie aanvalstypes, syndromen en link etiologie

Prof Dr An Jansen leidt het kinderneurologie team in het UZA en heeft een onderzoeksinteresse in cerebrale aanlegstoornissen en tubereuse sclerose. Zij zal een voordracht geven over de classificatie van epilepsie en epilepsiesyndromen geïllustreerd met voorbeelden uit de praktijk.



DAG 2 - 18/11/2023 – GENT – Rode Bol

ETIOLOGIE

Prof. Dr. Alfred Meurs / Prof. Dr. Robrecht Raedt / Prof. Dr. Sarah Weckhuysen / Dr. Mathieu Sprengers

9u00-9u50: Prof. Dr. Alfred Meurs – Fysiopathologie van epilepsie

Prof. Dr. Alfred Meurs is neuroloog in het Universitair Ziekenhuis Gent, coördineert het epilepsie chirurgie programma van het Referentie Centrum voor Refractaire Epilepsie en maakt deel uit van de 4BRAIN onderzoeksgroep van de Universiteit Gent. Hij zal een voordracht geven over het onderwerp “Fysiopathologie van Epilepsie”. In deze voordracht zal hij een overzicht geven van de basismechanismen die een rol spelen in het optreden van epileptische aanvallen en in de behandeling van epilepsie.

9u50-10u40: Prof. Dr. Robrecht Raedt - Epileptogenese

Prof. Robrecht Raedt is het hoofd van het preklinische onderzoekslaboratorium van de onderzoeksgroep 4BRAIN aan de Universiteit Gent. Hij leidt onderzoek dat gericht is op de modulatie van epileptische netwerken met behulp van neurostimulatie, optogenetica en chemogenetica. Hij zal een voordracht geven over het onderwerp “Epileptogenese”. In deze voordracht zal hij het hebben over de veranderingen die kunnen leiden tot het ontstaan van epilepsie, of die bijdragen tot ziekte progressie bij personen met epilepsie. Hij zal het hierbij ook hebben over mogelijke toekomstige behandelingen die epileptogenese zouden kunnen tegengaan of omkeren.

11u10-12u00: Prof. Dr. Sarah Weckhuysen – Genetica

Prof Dr. Sarah Weckhuysen is neurologe in het Universitair Ziekenhuis Antwerpen, en leidt een onderzoeksgroep rond genetica van epilepsie aan het VIB-Centrum voor Moleculaire Neurologie en Universiteit van Antwerpen. Zij zal een voordracht geven over het onderwerp “Genetica van epilepsie: impact op diagnostiek en behandeling”. In deze voordracht zal zij een update geven over onze huidige kennis van de genetische architectuur van epilepsie, en zal ze de huidige indicaties voor genetische testing overlopen. Ook zal zij beschrijven welke impact momenteel kan verwacht worden van een genetische diagnose op ons huidig therapeutisch beleid. Zij zal in deze context voorbeelden aanhalen van “precisie behandelingen” voor genetische epilepsieën, en de toekomstverwachtingen op dit vlak bespreken.”

12u00-12u50: Dr. Mathieu Sprengers - Auto-immuniteit

Dr. Mathieu Sprengers is neuroloog in het Universitair Ziekenhuis Gent, waarbij hij zijn klinische en onderzoeksactiviteiten focust op epilepsie. Hij heeft hierbij een bijzondere interesse in auto-immune epilepsie. Tijdens zijn voordracht zal hij dieper ingaan op de verschillende aspecten van auto-immune epilepsie, waaronder de pathofysiologie, de verschillende klinische presentatievormen, de diagnose en de behandeling. Er zal hierbij onder meer ook specifieke aandacht zijn voor NORSE ('new-onset refractory status epilepticus').



DAG 3 – 16/12/2023 – UZ LEUVEN – Zaal Hergé **DIAGNOSTISCHE ONDERZOEKEN**

Prof. Dr. Katrien Jansen / Mevrouw Evy Cleeren / Dr. An Jonckkeere / Dr. Ilse De Volder

9u00-9u50: Prof. Dr. Katrien Jansen - EEG

Prof K Jansen is kinderneuroloog in UZ Leuven met bijzondere interesse in kinderepilepsie en EEG-monitoring. Zij zal een EEG basis voorzien met aandacht voor specifieke herkenbare patronen.

9u50-10u40: Mevrouw Evy Cleeren - Beeldvorming

Evy Cleeren is coördinator van de multidisciplinaire epilepsiechirurgie eenheid in UZ Leuven. Zij is master in de biomedische wetenschappen en heeft een PhD in neuroscience. Zij is gespecialiseerd in geavanceerde beeldvormingstechnieken bij epilepsie.

11u10-12u00: Dr. An Jonckkeere - Metabole oorzaken

Dr An Jonckkeere is seniorstaf lid kinderneurologie en metabole aandoeningen in het UZA. Zij zal een voordracht geven over metabole oorzaken bij epilepsie.

12u00-12u50: Dr. Ilse De Volder - Differentieel diagnose van epilepsie

Dr Ilse De Volder is kliniekhoofd psychiatrie en neurologie in het UZ in Antwerpen en heeft daarbij een bijzondere interesse voor slaapstoornissen en PNEA. Zij zal een voordracht geven over belangrijke differentieel diagnoses bij vermoeden van epilepsie.

DAG 4 – 13/01/2024 – UZA – Auditorium Kindsbergen **MEDICAMENTEUZE BEHANDELING VAN EPILEPSIE**

Prof. Dr. Ilse Smolders / Prof. Dr. Wim van Paesschen / Dr. An-Sofie Schoonjans / Dr. Annelies Van Dycke

9u tot 9u50: Prof. Ilse Smolders - Farmacologie

Prof. Ilse Smolders (doctor in de Farmaceutische Wetenschappen, gewoon hoogleraar) is verbonden aan de Faculteit Geneeskunde en Farmacie van de Vrije Universiteit Brussel (VUB). De onderzoeksexpertise van Prof. Smolders ligt op het terrein van de neurowetenschappen, neurofarmacologie en epilepsie. Prof. Smolders zal de verschillende soorten medicamenteuze therapieën voor epilepsie beschrijven met toelichting van meest voorkomende nevenwerkingen.

9u50-10u40: Prof. Dr. Wim van Paesschen - Toepassing bij volwassenen

Prof. Van Paesschen is neuroloog in het UZ Leuven waar hij ook hoofd is van het referentiecentrum voor refractaire epilepsie en het centrum voor neurofysiologische monitoring. Prof. Van Paesschen zal dieper ingaan op de indicaties en (praktische) richtlijnen voor medicamenteuze behandeling van *volwassenen* met epilepsie.

11u10-12u00: Dr. An-Sofie Schoonjans - Toepassing bij kinderen

Dr. An-Sofie Schoonjans is kinderneuroloog in het UZ Antwerpen met bijzondere interesse in epilepsie bij kinderen. Zij zal dieper ingaan op de indicaties en (praktische) richtlijnen voor medicamenteuze behandeling van *kinderen* met epilepsie.

12u00-12u50: Dr. Annelies Van Dycke: Status epilepticus

Dr. Annelies Van Dycke is diensthoofd neurologie van het AZ Sint-Jan Brugge, gespecialiseerd in epilepsie en voorzitter van de Epilepsie Liga.

Status epilepticus heeft een jaarlijkse incidentie van 10-20/100.000 en is een neurologische urgentie die dus vaak voorkomt in de dagelijkse neurologische praktijk. In deze voordracht wordt een overzicht gegeven van de pathofysiologie van status epilepticus en een overzicht van de huidige guidelines.



DAG 5 - 3/02/2024 – GENT – Rode Bol

REFRACTAIRE EPILEPSIE

Prof. Dr. Paul Boon / Dr. Ann Mertens / Prof. Dr. Kristl Vonck / Marie Hellemans / Dr. Annelies Van Dycke

9u00-10u10: Prof. Dr. Paul Boon - Refractaire epilepsie & epilepsiechirurgie

Tot 30% van de patiënten met epilepsie reageert onvoldoende op een behandeling met anti-epileptica. Voor deze patiënten met refractaire epilepsie zijn doorgedreven diagnostisch onderzoek en behandeling aangewezen in een gespecialiseerd epilepsiecentrum. Prof. Dr. Paul Boon is diensthoofd neurologie aan het UZGent waar hij ook hoofd is van het referentiecentrum voor refractaire epilepsie en het centrum voor neurofysiologische monitoring. In de voordracht wordt een overzicht gegeven van diagnostiek en behandeling van patiënten met refractaire epilepsie met de nadruk op de preheelkundige evaluatie en epilepsiechirurgie.

10u10-10u45: Dr. Ann Mertens - Neurostimulatie

Dr. Ann Mertens is neuroloog en postdoctoraal onderzoeker aan het UZGent met als voornaamste focus neurostimulatie voor refractaire epilepsie. Neurostimulatie kende een enorme opmars de voorbije jaren met uitbreiding naar niet-invasieve technieken. Deze behandelingen kunnen een waardevol alternatief bieden voor refractaire epilepsiepatiënten die niet in aanmerking komen voor resectieve chirurgie.

11u15-11u50: Prof. Dr. Kristl Vonck - Nieuwe behandelingen

Prof. Dr. Kristl Vonck is staffid neurologie aan het UZGent en voert onderzoek uit naar nieuwe behandelingen voor patiënten met refractaire epilepsie in een translationele context. In deze voordracht wordt een overzicht gegeven over de verschillende innovatieve strategieën die worden onderzocht zoals de nieuwste en minder invasieve chirurgietechnieken maar ook de nieuwste neuromodulatoire technieken zoals focused ultrasound en opto- en chemogenetica.

11u50-12u25: Mevrouw Marie Hellemans - Ketogeen dieet

Mevrouw Marie Hellemans is diëtist in het Universitair Ziekenhuis Antwerpen op de afdelingen kinderneurologie, neurologie en cardiologie. Binnen kinderneurologie specialiseerde ze zich in het ketogeen dieet sinds 2020. Dit dieet passen we toe als één van de mogelijke behandelopties bij refractaire epilepsie. Het omvat een uitdagend traject voor patiënt, familie én zorgverleners, maar het kan gunstige resultaten opleveren op verschillende aspecten!

12u25-13u00: Dr. Heleen Parmentier - SUDEP

Sudden Unexpected Death in Epilepsy (SUDEP) komt gelukkig weinig frequent voor, maar is een zeer ernstige mogelijke bijwerking van epilepsie. Deze topic wordt tot op heden ook weinig besproken met de patiënten.

In deze voordracht wordt een overzicht gegeven van de risicofactoren en pathofysiologie van SUDEP en worden enkele praktische richtlijnen gegeven voor het geven van advies.



DAG 6 – 24/02/2024 – PULDERBOS SPECIFIEKE SITUATIES EN COMORBIDITEIT

Prof. Dr. Evelien Vancaester / Prof. Dr. Veerle De Herdt / Shana Freson / Dr. Kristien Verhaert / An De Cock

9u00 – 9u45: Dr. Evelien Vancaester - Epilepsie en zwangerschap en seksualiteit

Dr. Evelien Vancaester is neuroloog in az groeninge Kortrijk, met een bijzondere interesse in epilepsie en slaapstoornissen. Als afsluiter van de epilepsie cursus zal zij spreken over epilepsie in de context van vruchtbaarheid, gezinsplanning, zwangerschap en seksualiteit.

9u45 – 10u15: Mevr. Shana Freson - Wetgeving rond rijbewijs

Shana Freson is epilepsie coördinator voor de provincie Limburg. Ze is werkzaam binnen Integra, een CGG in Hasselt waar ze ook ambulante hulpverlener is rond diverse problematieken. Tijdens de sessie zal er ingegaan worden op de wetgeving rond rijbewijs voor mensen met epilepsie.

10u15 – 11u00: Prof. Dr Veerle De Herdt – Post Stroke

Professor Veerle De Herdt is neuroloog verbonden aan het Universitair Ziekenhuis Gent, en heeft een bijzondere klinische en wetenschappelijke interesse in de beroertezorg en post-stroke epilepsie. In haar voordracht zal ze het voorkomen en de impact van epilepsie ten gevolge van ischemische en hemorrhagische beroertes toelichten.

11u15 - 12u00: Dr. Kristien Verhaert - Neurocognitieve problemen bij epilepsie

Als kinderneuroloog in Pulderbos werkt Dr. Verhaert voornamelijk met de doelgroep van kinderen met moeilijk behandelbare epilepsie of epilepsie met comorbiditeit. Deze presentatie gaat in op de neurocognitieve comorbiditeit bij (kinder)epilepsie.

12u00 – 12u45: Mevr. An De Cock - gedragsmatige comorbiditeit bij epilepsie en PNEA.

An De Cock is klinisch orthopedagoog / psychotherapeut in Revalidatiecentrum Pulderbos. Samen met dr. Verhaert stuurt zij het multidisciplinair diagnostisch- en behandelteam aan voor jongeren met PNEA. Zij leidt bovendien het diagnostisch onderzoek bij kinderen met epilepsie en comorbiditeit.

De organisatie van deze cursus werd mede mogelijk gemaakt dankzij onze partners.

