|  |  |
| --- | --- |
| **Titel** | Pituitary course |
| **Datum** | 8-9 juni 2017 |
| **Cursusinhoud** | Tijdens een 2 daagse sterk interactieve workshop worden de state of the art van multidisciplinaire zorg voor hypofyseaandoeningen behandeld met een aantal capita selecta van onderwerpen op het gebied van diagnostiek, indicatiestelling, geindividualiseerde benadering, operatieve en medicamenteuze behandeling en nazorg. De presentaties worden gegeven door een internationale gerenommeerde faculty. Er zullen casus voorbesprekingen en discussies plaatsvinden, en de deelnemers krijgen de gelegenheid om casuistiek in te brengen en vooraf vragen en gewenste leerdoelen te delen met de cursuscommissie.  Tijdens kleinschalige break out sessies wordt gestimuleerd dat deelnemers uit verschillende centra / landen elkaars tips en tricks kunnen delen en gaan discussiëren over verschillen in de huidige zorg, zorginnovatie en toekomstige onderzoeksvragen.  De deelnemers worden geacht voorafgaand aan de cursus een kennisclip te doorlopen zodat ze voldoende basiskennis van de verschillende specialismen hebben om de cursus op “voldoende specialistisch en gelijk”niveau te kunnen starten. |
| **Doelgroep** | Internist-endocrinologen, Neurochirurgen, KNO-artsen met speciale interesse in zorg voor patiënten met hypofyseaandoeningen.  De workshop kan ook interessant zijn voor oogartsen, neuroradiologen, radiotherapeuten, kinderarts-endocrinologen.  Inschrijving door multidisciplinaire teams uit een specifiek centrum wordt in het bijzonder gestimuleerd (er wordt een korting gegeven op het inschrijfgeld).  Maximaal aantal deelnemers 120. |
| **Leerdoelen** | *Kennisclip:*  Na het volgen van de kennisklip heeft de deelnemer basiskennis van of inzicht in:  - pathofysiologie van het endocriene systeem,  - principes van endocriene diagnostische test protocollen  - endocriene ziektebeelden en de variatie in hun presentatie.  - anatomie van de hypofyseregio en de mogelijkheden tumoren in deze regio te visualiseren  - mogelijkheden, aandachtspunten en risico’s van chirurgische technieken zoals endoscopie.  - chirurgische, medicamenteuze en radiotherapeutische behandelmogelijkheden van verschillende hypofysetumoren en bestaande richtlijnen      *Workshop:*  Na het volgen van de workshop heeft de deelnemer kennis van/ inzicht in:    - state of the art en nieuwe ontwikkelingen op het gebied van medicamenteuze en chirurgische therapie voor diverse hypofyseadenomen  - innovatieve ontwikkelingen op het gebied van het visualiseren van hypofysetumoren  - functioneren van multidisciplinaire behandelteams  - strategieën om uitkomst te verbeteren  - lokale en internationale verschillen en overeenkomsten in aanpak van behandeling  - de geïndividualiseerde approach, kiezen tussen behandelmogelijkheden.  - risico en complicatie management  - hiaten en onderzoeksagenda (inclusief toekomstig protocol) |
| **Sponsoring** | Ja |
| **CANMEDS** | 60% medisch handelen  40% kennis en wetenschap |
| **Leden cursus -commissie** | Nienke Biermasz (Leiden)  Christos Georgalas (Athens)  Wouter van Furth (Leiden) |
| **Sprekers** | Faculty  Surgeons:  1. Ed Laws (Boston)  2. Shaz Ahmed (Birmingham)  3. Alex Paluzzi (Birmingham)  4. Christos Georgalas (Athens)  5. Domenico Solari (Naples)  6. Joachim Ensenat (Barcelona)  7. Wouter v Furth (Leiden)    Endocrinologists:  8. Annamaria Colao (Naples)  9. Niki Karavitaki (Birmingham)  11. Thierry Brue (Marseille)  12. Jens Bollerslev (Oslo)  13. Alberto Pereira (Leiden)  14. Nienke Biermasz (Leiden) |

**Programma**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thursday June 8, 2017** | | | | |
| 09:00-09:20 | **Welcome, introduction of faculty and participants, Learning objectives**  Nienke Biermasz and Wouter van Furth | | | |
| **Additional diagnostics for Cushing's disease** | | | | |
| 09:20-09:40 | **PET/ MRI**  TBD | | | |
| 09:40-10:00 | **MRI technologies**  TBD | | | |
| 10:00-10:20 | **Advanced endocrine testing + test performance**  Alberto Pereira | | | |
| **Radical surgery for Cushing's disease** | | | | |
| 10:20-10:40 | **Tips and tricks to maximize adenoma resection - US school**  Ed Laws | | | |
| 10:40-11:00 | **Tips and tricks to maximize adenoma resection - EU school**  Domenico Solari | | | |
| 11:00-11:30 | **Break** | | | |
| **Cushing's disease - what is the best treatment?** | | | | |
| 11:30-13:00 | **Debates with voting poll by participants** | | | |
| 11:30-11:45 | **Medical treatment vs (explorative) pituitary surgery**  Annamaria Coloa and Shaz Ahmed | | | |
| 11:45-12:00 | **Votes and debate faculty** | | | |
| 12:00-12:15 | **Medical,treatment or adrenal gland surgery vs re-exploration of sella**  Karavitaki and Wouter van Furth | | | |
| 12:15-12:30 | **Votes and debate faculty**  Ed Laws, Joachim Ensenat, Alberto Pereira and Niki Karavitaki | | | |
| 12:30-12:45 | **Diagnostics, medical, adrenal gland surgery, re-exploration of sella, or radiation?** | | | |
| 12:45-13:00 | **Votes and debate faculty** | | | |
| 13:00-14:00 | **Lunch and group picture** | | | |
| **Treatment for Acromegaly** | | | | |
| 14:00-14:20 | **Controversies in medical treatment options for acromegaly**  Annamaria Colao | | | |
| 14:20-14:40 | **Treatment paradigm of acromegaly favouring medical treatment + radiation**  Thierry Brue | | | |
| 14:40-15:00 | **Treatment paradigm of acromegaly favouring surgical treatment**  Alex Paluzzi | | | |
| 15:00-15:20 | **Scientifically based option grid for acromegaly patient counseling**  Nienke Biermasz | | | |
| 15:20-15:40 | **Counseling and treatment plan 1**  Wouter van Furth and Thierry Brue | | | |
| 15:40-16:00 | **Counseling and treatment plan 2**  Jens Bollerslev and Alex Paluzzi | | | |
| **Assignment in groups to prepare during break: 2 most important lessons in pituitary care you think others would benefit from** | | | | | | | |
| 16:00-16:45 | | | | **Break** | | | |
| 16:45-17:45 | | | | **Groups present lessons (12 groups)**  Nienke Biermasz and Wouter van Furth | | | |
| 17:45-18:15 | | | | **Faculty challenged with complex cases from participants**  all | | | |
| 19:30-23:00 | | | | **Course dinner** | | | |
| **Friday June 9, 2017** | | | | | | |
| 08:30-08:40 | | | **Welcome, explanation of day, evaluation forms**  Nienke Biermasz and Wouter van Furth | | | |
| **NFA state of the art care** | | | | | | |
| 08:40-09:00 | | | **When to do what, and why - endocrinologist perspective**  Alberto Pereira | | | |
| 09:00-09:20 | | | **When to do what, and why - neurosurgeon's perspective**  Ed Laws | | | |
| 09:20-09:40 | | | **Recurrent NFA in elderly patient - treat or wait?**  Nienke Biermasz and Joachim Ensenat | | | |
| **Best practice in early postop management** | | | | | | |
| 09:40-10:00 | | | **Endocrinologist's view**  Niki Karavitaki | | | |
| 10:00-10:20 | | | **Surgeon's view**  Shaz Ahmed | | | |
| 10:20-10:40 | | | **Break** | | | |
| 10:40-11:30 | | | **Sharing clinical practice and local guidelines by participants on early postop care and complication risk**  Moderator: Nienke Biermasz and Wouter van Furth | | | |
| 11:30-12:00 | | | **Measuring quality of care LUMC** | | | |
| 12:00-12:30 | | **Strategies to improve outcome of care LUMC** | | | |
| **Assignment in groups to prepare during break: 2 most important knowledge deficits that we need to try to solve coming years** | | | | | |
| 12:30-13:30 | | **Lunch** | | | |
| 13:30-14:00 | | **Faculty challenged with complex cases from participants** | | | |
| 14:00-15:00 | | **Groups present knowledge deficit (12 groups)** | | | |
| 15:00-15:15 | | **Closure** | | | |
| 15:30-17:30 | | **Optional discussion on future multicenter study proposal/ prolactinoma registry** | | | |