# Onderwijsdag endocrinologie 2016

Datum : **vrijdag 9 december 2016**

Locatie : UMC Utrecht, Collegezaal Nieuwbouw Q
 (Q 01.226, looproute cursusruimtes is bijgevoegd)
 Heidelberglaan 100 UTRECHT

Organisator : Marcel Janssen, RadboudUMC Nijmegen, marcel.janssen@radboudumc.nl

**Opzet onderwijsdag**

Met behulp van interactieve casuïstiek zal de bestudeerde literatuur geplaatst worden in de context van de dagelijkse praktijk. Omdat er zowel in richtlijnen als de dagelijkse praktijk veel heterogeniteit is, en de deelnemers uit verschillende praktijken komen met verschillende locale voorkeuren is het juist ook interessant om verschillende keuzes kritisch te bespreken en te vergelijken.

Het wordt dan ook van de deelnemende AIOS verwacht de opgeven literatuur te hebben bestudeerd alvorens deel te nemen aan de onderwijsdag om actief bij te kunnen dragen aan de discussie.

**Programma**

09.00 Ontvangst met koffie en inschrijving

**09.30 Uitleg opzet onderwijsdag**

**10.00 Casus 1.**

12.00 Lunch

**13.00 Casus 2.**

14.00 Koffie & Thee

**14.15 Casus 3.**

**15.45 Vragen op basis van leerstof die niet in de casuïstiek aam bod zijn gekomen**

16.15 Sluiting en Borrel

|  |  |
| --- | --- |
| **Leerdoelen onderwijsdag** | **Level of Knowledge** |
| **Anatomie & Fysiologie** |  |
| Kent de anatomie van de schildklier (inclusief lymfklieren hals), bijschildklieren en bijnieren | 2 |
| Kent het functioneren van de schildkliercel m.n. qua productie van schildklierhormoon en natrium-jodide symporter expressie, en de invloed van medicatie daarop | 2 |
| Kent de hypofyse-schildklier as en kan laboratoriumonderzoek van de schildklierfunctie interpreteren, alsmede de invloed van medicatie daarop | 2 |
| Kent de basale pathofysiologische mechanismen van de ziekte van Graves, multinodulair struma en autonome toxische nodus | 2 |
| Kent het metastaseringspatroon van papillair/folliculair/oncocytair folliculair schildkliercarcinoom, slecht gedifferentieerd schildkliercarcinoom | 2 |
| Kan de activiteit van Graves orbithopathie scoren | 1 |
| Kan scintigrafische bevindingen correleren met laboratoriumonderzoek | 2 |
| Kent het principe van late respons evaluatie / uitgestelde risicoclassificatie bij schildkliercarcinoom | 2 |
|  |  |
| **Radiologie** |  |
| Heeft basiskennis van echo schildklier. | 1 |
| Heeft basiskennis van CT hals-thorax qua beoordeling (bij)schildklier, lymfklieren en longmetastasen | 1 |
| Heeft basiskennis van CT bijnieren | 1 |
|  |  |
| **Scintigrafie** |  |
| Kan de volgende onderzoeken uitvoeren en interpreteren, inclusief eventueel benodigde farmacologische interventies tijdens de voorbereiding* schildklierscintigrafie/uptake onderzoek
* I-123/131 whole body scintigrafie met SPECT/CT
* I-124 PET/CT bij schildkliercarcinoom
* FDG PET/CT bij schildkliercarcinoom en feochromocytoom
* bijschildklierscintigrafie/choline PET/CT voor bijschildklieradenoom
* MIBG scan bij feochromocytoom/neuroblastoom
 | 2 |
| **Therapie** |  |
| Kan een behandeling met I-131 voorbereiden/plannen en uitvoeren bij de ziekte van Graves, autonome toxische nodus, multinodulair struma met/en zonder mechanische bezwaren of hyperthyreoidie, schildkliercarcinoom  | 2 |
| Kan een relatie leggen tussen hoeveelheid toegediende activiteit en het verwachte therapeutisch effect | 2 |
| Kent de basisprincipes van therapie met I-131-MIBG | 2 |
|  |  |
| *NB het onderdeel endocriene tumoren is vervallen wegens overlap met cursus MDL*  |  |

**Level of Knowledge:**

Level 1 – Oppervlakkige kennis / Weet hebben van.

Level 2 – Diepgaande kennis / Verdergaand begrip en toepassing van.

**Literatuur**

*NVNG Guidelines 2015*

Thyroid Gland Scintigraphy

Iodine Total Body Scintigraphy

I-131 Therapy for the treatment of differentiated thyroid carcinoma

124I-PET(/CT) in thyroid cancer

Parathyroid gland scintigraphy

MIBG Scintigraphy

*EANM (procedure) guidelines*

For radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer

For therapy of benign thyroid disease

For 131I-meta-iodobenzylguanidine (131I-mIBG) therapy

*IKNL richtlijn schildkliercarcinoom*

m.n. de onderdelen I-131 na thyreoidectomie (p.40-43) en follow-up (p.53-63)

*Te gebruiken bij dosimetrie*

Appendix V Tabel 2 uit de NVNG Aanbevelingen 2007

*Teasing en ter discussie*

Radioiodine therapy for Graves disease. Szumowski et al. Endokrynologia Polska 2015

Ultrasound for thyroid cancer. Kumbhar et al. Radiographics 2016

*Optioneel*

Sheets van de presentatie van de endocrinologie cursus 2014 (zie NVNG website)

Bij discussiepunten in de Nederlandse richtlijn is het interessant om ook de richtlijn van de American Thyroid Association erbij te nemen, te vinden op http://www.thyroid.org/professionals/ata-professional-guidelines/