

Módulo Tiroides

CLASES: VIERNES DE 8 A 19 HS Y SABADO DE 8 A 14 HS

Viernes 2 de agosto

Docente: Bqca Esp Claudia Mir de 10 a 12

Generalidades de la glándula tiroides. -Biosíntesis y secreción de hormonas tiroideas.

Regulación y autorregulación del eje hipotálamo-hipófisis-tiroides.

Mecanismo de acción hormonal. Acciones fisiológicas de las hormonas tiroideas.

Transporte de hormonas tiroideas. Resistencia a hormonas tiroideas.

Docente: Dra Mariel Haseitel 14 a 16

Efecto de la edad sobre la glándula tiroides y sus funciones.

Hipotiroidismo. Aspectos fisiopatológicos. Aspectos clínicos. Coma mixedematoso.

Bocio endémico. *Hipotiroidismo subclínico. Hipotiroidismo posquirúrgico y posradioiodo.* Exploración funcional y anatómica de la glándula tiroides: Iodo radioactivo. Centellografía, captación y pruebas funcionales.

Docente: Bqca. Ana Lia Albrekt 16 a 18

Hipotiroidismo congénito. Pesquisa neonatal, diferentes estrategias, Falsos Positivos y Falsos Negativos, confirmación diagnóstica, etiología, epidemiología, control de tratamiento. Estudios complementarios a la Pesquisa Neonatal.

Sábado 3 de agosto

Docente: Mgter Susana Castillo de 8 a 10

Lípidos y tiroides. Casos Clínicos.

Dra Mariel Hasitel 11 a 14 hs

Hiper e hipotiroidismo en el anciano. Alteraciones de la función tiroidea en el paciente crítico. Casos Clínicos.

Hipertiroidismo. Aspectos fisiopatológicos. Diferentes Causas de tirotoxicosis. Manejo clínico y tratamiento. Tiroiditis subaguda. Casos Clínicos.

Viernes 16 de agosto de 8 a 12 hs

Especialidad Bioquímica Clínica Área Endocrinología 2019

Docente: Dra Giselle Mumbach

Hipotiroidismo y fertilidad. Hipotiroidismo y embarazo. Hipotiroidismo y obesidad.

Docente: Dra Giselle Mumbach

Metabolismo fosfocálcico y tiroides. Casos clínicos.

Bocio nodular no tóxico, neoplasias tiroideas benignas, neoplasias tiroideas malignas.

Factores genéticos predisponentes de la patología tiroidea. Nuevos marcadores moleculares.

Docente: Dra Giselle Mumbach

Drogas que alteran la función tiroidea. Hormonoterapia tiroidea. Factores que interfieren con la absorción de las hormonas tiroideas. Bociógenos ambientales y disruptores endocrinos.

Docente: Bqca Esp Cristina Aguirre 14 a 18 hs

El Laboratorio en la evaluación del eje tiroideo

1) Determinación de hormonas tiroideas. Yodurias. 2) El laboratorio en el estudio de la autoinmunidad tiroidea. 3) Utilidad clínica de la determinación de Tiroglobulina.

Discusión de casos clínicos de los 3 temas

Sábado 17 de agosto

Docente: Bqca Ana Lia Albrekt de 8 a 14 hs

Organogénesis y biosíntesis de esteroides en adrenal fetal. Importancia de la medida de 17 OH progesterona plasmática durante el período neonatal.

Hiperplasia suprarrenal congénita. Fallas enzimáticas en la biosíntesis del cortisol.

Repaso de biosíntesis de Esteroides en glándula suprarrenal. Identificación de déficits enzimáticos a partir de acumulación de precursores. Deficiencia de 21-hidroxilasa:

variantes, epidemiología, falsos positivos y falsos negativos, factores que influyen en punto de corte, cuadro bioquímico, pesquisa neonatal, algoritmo, confirmación diagnóstica del déficit: perfil bioquímico e identificación de mutaciones, análisis complementarios, control del tratamiento. Casos especiales: Recién Nacidos Pretérmino y/o Bajo Peso, estrategias. Otros déficits enzimáticos.

Aspectos moleculares de la hiperplasia adrenal congénita

Presentación de Casos Clínicos.

Módulo Corteza Adrenal

Viernes 30 de agosto

Docente: Bqca Esp Alejandra Manulak de 8 a 12

Corteza adrenal: embriología y anatomía. Biosíntesis de esteroides adrenales. Transporte de los esteroides adrenales en el plasma. Metabolismo del cortisol y andrógenos suprarrenales. Ritmos circadianos. Adrenarca, variación de la síntesis de andrógenos con la edad. Regulación del eje hipotálamo- hipófisis – adrenal. Efectos biológicos de los glucocorticoides. Estudio de la secreción suprarrenal de glucocorticoides. Determinaciones basales. Pruebas funcionales. Análisis crítico.

Docente: Dra Gabriela Marin de 14 a 16

Cretinismo esporádico. Hipotiroidismo en la infancia y adolescencia. Casos clínicos.

Hipertiroidismo en la infancia y adolescencia. Casos clínicos.

Presentación de Casos Clínicos.

Dra Gabriela Marín de 16 a 18 hs

Hiperaldosteronismo primario. Mecanismo de la hipertensión en el hiperaldosteronismo. Diagnóstico diferencial. Presentación de Casos Clínicos.

Insuficiencia adrenocortical: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Presentación de Casos Clínicos.

Hiperfunción de la corteza adrenal. Síndrome de Cushing: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Presentación de Casos Clínicos. Epidemiología, genética y receptores en el Síndrome de Cushing

Sábado 31 de agosto

Docente: Bqca Esp Alejandra Manulak de 8 a 11 hs

Regulación de la biosíntesis y secreción de mineralocorticoides. Acciones fisiológicas de los mineralocorticoides, determinación basal de aldosterona, determinación de la actividad de renina plasmática, evaluación de renina-masa. Mecanismos de acción. Agonistas y antagonistas de aldosterona. Control de la secreción de aldosterona por el sistema renina-angiotensina. Pruebas dinámicas en el estudio de la secreción de aldosterona.

Docente: Dra Gabriela Marín 11 a 13 hs

Enfermedad cardiovascular, síndrome metabólico, trastornos neuropsiquiátricos y osteoporosis en el Síndrome de Cushing.

Módulo Crecimiento

Viernes 4 y sábado 5 Octubre

Docente: Dra Maria Gabriela Ballerini

Fisiología y regulación del sistema de la hormona de crecimiento – Receptor de GH - GHBP: Fisiología, regulación, metodología.

IGFs y sus receptores. Fisiología y metodología de dosaje -Utilidad de IGFs e IGFBP3 en el diagnóstico de la deficiencia de GH –Determinación de GH por diferentes IEs: Estudio comparativo. Determinación de la Actividad Biológica de GH: Bioensayos y Ensayos Inmunofuncionales. Insensibilidad a GH - Diagnóstico y estudios moleculares de los síndromes de resistencia a GH Sistema IGFs/BPs y cáncer. Fisiopatología, Diagnóstico y tratamiento del déficit de GH en adultos–

Viernes 18 y sábado 19 Octubre

Docente: Dra Gabriela Marin

Crecimiento normal. Retardo de crecimiento endocrino y no endocrino. Diagnóstico de la deficiencia de GH en la infancia.

Tratamiento con GH de la deficiencia clásica de GH. Parámetros clínicos y bioquímicos en respuesta al tratamiento. – Evaluación y tratamiento con GH de los déficit de talla no convencionales (RCIU, Síndrome de Turner, IRC)

Presentación de casos clínicos. GHD e Insensibilidad a GH.

Dra Giselle Mumbach

Acromegalia: Diagnóstico de la hipersecreción de GH. Perfil lipoproteico en acromegálicos activos. Aspectos clínicos y tratamiento

Prolactina. Macroprolactinemias. Tumores hipofisarios. Presentación de casos clínicos de hiperprolactinemia y patología tumoral.