TEMARIO DE ENDOCRINOLOGÍA

INSTITUTO AÚTONOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES

Tema 1. Diabetes Mellitus: Definición. Clasificación. Epidemiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diferencias entre diabetes tipo 1 y 2. Criterios diagnósticos actualizados (Asociación Americana de Diabetes -1997). Factores de riesgos para diabetes. Tratamiento. Objetivos del tratamiento. Criterios de buen control metabólico. Protocolos de tratamiento. Dieta y Ejercicio. Tratamiento farmacológico. Sulfonilureas. Metaglinidas. Biguanidas. Tiazolidinedionas. Inhibidores de Alfa glucosidasa. Terapia insulínica. Clasificación de la insulina. Regímenes de Insulina.

Tema 2. Diabetes y Embarazo: Concepto. Epidemiología. Clasificación. Fisiopatología. Criterios diagnósticos. Metas terapéuticas. Recién nacido de madre diabética.

Tema 3. Complicaciones crónicas de la diabetes: Fisiopatología de las complicaciones crónicas. Retinopatía diabética. Definición. Factores de riesgo. Clasificación. Retinopatía no proliferativa. Retinopatía proliferativa. Diagnóstico y tratamiento. Neuropatía diabética. Definición. Clasificación. Diagnóstico y tratamiento. Neuropatía diabética. Concepto. Clasificación. Diagnóstico y tratamiento. Pie diabético. Patogenia. Evolución clínica. Clasificación. Conducta terapéutica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Conocer criterios clínicos y paraclínicos para el diagnóstico de Diabetes Mellitus.
2. Comprender la importancia de los antecedentes familiares y de orden personal que son considerados de riesgo para esta entidad.
3. Adquirir destrezas con respecto a dieta, tratamiento con hipoglicemiantes orales e insulinoterapia.
4. Conocimientos básicos de educación diabetológica.
5. Adquirir conocimientos básicos de la fisiopatología de la diabetes gestacional, presentación clínica y manejo terapéutico.

6. Adquirir conocimientos básicos de la fisiopatología, presentación clínica y manejo terapéutico de la microangiopatia, macroangiopatia y neuropatía diabética.

Tema 4. Síndrome de resistencia Insulínica: Definición. Fisiopatología. Cuadros clínicas. Síndrome plurimetabólico. Síndrome de Ovario poliquístico. Conducta terapéutica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:
1. Conocer la fisiopatología del síndrome de resistencia insulínica.
2. Identificar cuadros clínicos asociados al síndrome do resistencia insulínica.
3. Conocer la fisiopatología del síndrome plurimetabólico, conducta diagnóstica y terapéutica.
4. Conocer la relación del síndrome de ovario poliquístico y el síndrome de resistencia insulínica. Conductas terapéuticas.

Tema 5. Glándula Tiroides: Fisiología de las hormonas tiroideas: Hormonogénesis intratiroidea. Metabolismo de las hormonas tiroideas. Regulación tiroidea. Acciones do las hormonas tiroideas. Morfofisiología tiroidea en el embarazo. Enfoque del paciente con bocio. Clasificación del bocio. Bocio endémico. Bocio multinodular. Conducta diagnóstica terapéutica del bocio. Tiroiditis. Concepto. Clasificación. Agudas. Subagudas. Crónicas. Fisiopatología. Criterios clínicos y paraclínicos diagnósticos. Conducta terapéutica. Nódulo sospechoso de malignidad. Manejo diagnóstico terapéutico de nódulo tiroideo único. Clasificación de neoplasias tiroideas. Neoplasia diferenciada de tiroides. Carcinoma papilar. Carcinoma folicular. Carcinoma medular. Neoplasia indiferenciada de tiroides.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:
1. Conocer la anatomía y fisiología de la glándula tiroides.
2. Diferenciar y evaluar los diferentes tipos de patología tiroidea.
3. Diagnosticar precozmente Hipotiroidismo Congénito, manejo oportuno y referencia al Servicio de Endocrinología.
4. Diferenciar y evaluar las diferentes Tiroiditis.
5. Adquirir conocimientos de los criterios diagnósticos de patología tiroidea maligna.

Tema 6. Glándula Supra-adrenal. Biosíntesis de hormonas adrenales. Esteroidogénesis. Eje Hipotálamo -hipófisis-adrenal. Enfermedad de corteza adrenal. Hiperfunción adrenal. Hipercortisolismo. Manifestaciones clínicas. Clasificación. Enfermedad de Cushing. Síndrome de Cushing. Síndrome de ACHT ectópico. Criterios diagnósticos. Pruebas diagnósticas. Tratamiento. Hipofunción adrenal. Enfermedad de Addison. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Criterios diagnósticos. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Descripción anatómica y funcional de las glándulas suprarrenales.
2. Conocer las características clínicas, diagnóstico y tratamiento de a insuficiencia adrenal primaria. Tratamiento precoz de la crisis adrenal.
3. Diagnóstico clínico, paraclínico y anatómico del Hipercortisolismo.

Tema 7. Dislipidemias. Metabolismo de lipoproteínas. Factores de riesgos para enfermedad ateroesclerótica. Dislipidemias. Clasificación.
Tratamiento. Dieta. Farmacoterapia. Fibratos. Ácido Nicotínico. Resinas de intercambio. Estatinas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Adquirir conocimientos generales del metabolismo de las lipoproteínas.
2. Conocer la fisiopatología de las lipoproteínas.
3. Identificar las patologías endocrinas que cursan con Dislipidemias.
4. Desarrollar destreza en el manejo no farmacológico y farmacológico de las Dislipidemias.

Tema 8. Obesidad. Concepto. Epidemiología. Clasificación y criterios diagnósticos. Trastornos endocrinos de la obesidad. Morbilidad y pronóstico de la obesidad. Conducta terapéutica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Conocimientos básicos sobre antropometría en la obesidad.
2. Conocer la importancia de la obesidad como factor de riesgo de enfermedad arterioesclerótica.
3. Tener información general sobre el tratamiento de la obesidad.

Tema 9. Hipotálamo-hipófisis.Células-secreciones hormonales de la glándula hipofisaria. Tumores secretantes y no secretantes. Aracnoidocele.

MEDICINA GENERAL

Tema 1. Enfermedad cardiovascular. Infarto al miocardio. Hipertensión arterial. Cardiopatía y diabetes mellitus. Embolismo pulmonar.
Tema 2. Enfermedades renales. Glomerulopatía. Litiasis renal. Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal crónica.
Tema 3. Enfermedades del aparato digestivo. Colecistitis aguda. Absceso hepático. Cirrosis hepática. Ulcera péptica.
Tema 4.- Aparato respiratorio. Neumonía. Bronquitis crónica. Asma bronquial.
Tema 5.- Enfermedades neurológicas. Cefalea. Epilepsias. Accidentes cerebro-vasculares.
Tema 6. Enfermedades infecciosas. Meningitis. Septicemias. Tuberculosis.
Tema 7. Enfermedades reumáticas. Artritis reumatoidea. Gota. Lupus eritematoso sistémico. Infección urinaria.

BIBLIOGRAFIA:

- Greespan Farsham, Endocrinología
Básica Clínica. Edit. Manual Moderno. SA. México 1988.
- Wilson and Foster. Williams Tex Book of Endocrinology.
Bva edit. 1993.
- Mendoza S, Nucete H. Manual de Endocrinología.
- Endocrinology and Metabolisms Clinics Of North America.
- Journals of Clinical Endocrinology and Metabolism.