UFCSPA

PROGRAD - 2010

CURSO DE Medicina

FFFCMPA
PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

BLOCO I – IDENTIFICAÇÃO

Código da Disciplina: (não preencher)

Nome da Disciplina: Endocrinologia

- **Enfoque:** **(x) Obrigatória** **( ) Eletiva**

Número de Alunos por Disciplina: 25 por bimestre

- **Carga Horária**

Carga horária Total (horas):

Teoria (horas):

Prática (horas):

Unidade Administrativa: Departamento Medicina Interna

BLOCO II – RESPONSABILIDADE DOCENTE

Docente Responsável pela Disciplina: Helena Schmid

Docentes Colaboradores na Disciplina:

1.	Airton Golbert
2.	Julia Pereira Lima
3.	Helena Schmid
4.	Miriam Oliveira
5.	Alunos do programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas, com supervisão do orientador
6.	

REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO UFCSPA DPTO

BLOCO III – PLANO DE ENSINO PROPRIAMENTE DITO

Ementa: Os principais conteúdos de Endocrinologia necessários para um médico de formação geral serão abordados sob a forma de aulas teóricas, seminários, discussões de casos clínicos e atividades práticas, conforme programa anexo.

Objetivos:
Espera-se que ao término do ensino teórico e prático os alunos estejam habilitados:
A. reconhecer as principais síndromes endocrinológicas
B. entender os principais mecanismos patogenéticos e fisiopatológicos destas síndromes
C. solicitar os exames subsidiários fundamentais para confirmar o seu diagnóstico
D. definir as bases do tratamento.

Conteúdo Programático:
Importância da nutrição na manutenção da Saúde. Composição e classificação dos alimentos Absorção e processamento dos alimentos. Gasto energético e necessidades nutricionais
Obesidade
Síndrome Metabólica
Fisiopatologia do Diabetes
Ceto-acidose diabética
Diabetes Mellitus: definição, classificação e critérios diagnósticos, princípios patogenéticos.
Avaliação do controle metabólico no Diabetes: peso corporal, crescimento, sintomas,perfil glicêmico, glicosúria, cetonúria, automonitorização, glicose plasmática, glico-hemoglobina, frutosamina, lipídios.
Diabetes Mellitus: complicações crônicas - principais tipos. A importância do controle metabólico na prevenção das complicações
Diabetes Mellitus tipo 2: diagnóstico clínico e laboratorial
Obesidade Síndrome dismetabólica/ Diabetes Mellitus tipo 2 Fisiopatologia Princípios terapêuticos. Estratégias terapêuticas: planejamento alimentar, exercício, drogas.
Diabetes Mellitus tipo 1: diagnóstico clínico e laboratorial
Diabetes Mellitus: peculiaridades do tratamento no DM tipo 1 e Diabetes Mellitus Gestacional Prof Airton Golbert
Neuroendocrinologia: adenomas hipofisários, classificação anatômica e funcional, prevalência, síndromes clínicas e métodos diagnósticos.
Desenvolvimento estatural e puberdade (normal e patológico)
Síndrome de Sheehan
Tireóide - avaliação funcional da tireóide. Exames laboratoriais, drogas que interferem, métodos de imagem. Indicações de rastreamento das doenças tireoidianas.
Tireoidites
Tireotoxicose Critérios diagnósticos; diagnóstico etiológico Princípios terapêuticos.
Hipotireoidismo: congênito e adquirido - critérios diagnósticos e rastreamento; princípios terapêuticos.
Bócio: critérios diagnósticos, classificação, aspectos patogenéticos, história natural
Carcinomas da tireóide

Síndrome de Cushing

Insuficiência Supra-renal: hiperplasia congênita, doença de Addison, pós-uso de glicocorticóides. Manifestações clínicas e testes diagnósticos.
Osteoporose e osteopenia

Procedimentos Didáticos:
Aulas teóricas, seminários, discussões de casos clínicos e atividades práticas, conforme programa anexo.

Situações e Critérios de Avaliação:
A avaliação dos alunos constará dos seguintes ítens

1. Assiduidade e postura (10 % da nota final do estágio).
2. Fichas dos pacientes avaliados na enfermaria (1caso) e ambulatório (1caso) e provas realizadas pelos professores - 30%
3. Apresentação e discussão dos casos clínicos 1 a 6 (20% da nota final do estágio).
4. Prova final, abrangendo todo conteúdo prático e teórico abordado até aquela data. Representará 40% da nota. A prova será as 08:30 horas e consistirá de questões dissertativas ou testes variados (escolha simples, múltipla e outros).

Bibliografia Básica:
1. Cecil's Textbook of Medicine, última edição
2. Harrison's Principles of Internal Medicine, última edição

Bibliografia Complementar:

616.4 / G815e / 5. ed.
GREENSPAN, Francis S. **Endocrinologia básica e clínica.** 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 599 p. ISBN 8527705869

616.4 / G815b
BECKER, Kenneth L. **Principles and practice of endocrinology and metabolism.** Philadelphia: Lippincott, 1995. 2161 p.

616.462 / P594t / 2nd. / v. 1
PICKUP, John. **Textbook of diabetes.** 2nd. Oxford: Blackwell, 1997. v. 1.

616.4 / B214e
BANDEIRA, Francisco. **Endocrinologia:** diagnóstico e tratamento. Rio de Janeiro: Medsi, 1998. 418 p. ISBN 8571991642.

616.4 / B395p / 3rd.
BECKER, Kenneth L. **Principles and practice of endocrinology and metabolism.** 3rd. Philadelphia: Lippincott, 2001. 2477 p. ISBN 0781717507.

616.4 / D876e / 4th. / v. 1
DEGROOT, Leslie. **Endocrinology.** 4th. Philadelphia: Saunders, 2001. v. 1. ISBN 0721678408.

616.4 / D876e / 4th. / v. 2
DEGROOT, Leslie. **Endocrinology.** 4th. Philadelphia: Saunders, 2001. v. 2. ISBN 0721678408.

616.4 / D876e / 4th. / v. 3
DEGROOT, Leslie. **Endocrinology.** 4th. Philadelphia: Saunders, 2001. v. 3. ISBN 0721678408.

616.407 / L784e
LIVOLSI, Virginia A. **Endocrine pathology.** New York: Churchill Livingstone, 2002. 370 p. ISBN 0443065950.

616.4 / F313e / 4th.

REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO UFCSPA DPTO.

FELIG, Philip. **Endocrinology & metabolism.** 4th. New York: McGraw-Hill, 2001. 1562 p. ISBN 0070220018.

616.4 / B214e
BANDEIRA, Francisco. **Condutas em endocrinologia.** Rio de Janeiro: Medsi, 2003. 412 p. ISBN 8571993084.

618.920754 / S749p / 2nd.
SPERLING, Mark A. **Pediatric Endocrinology.** 2nd. Philadelphia: Saunders, 2002c. 796 p. ISBN 0721695396.

616.4 / V697e
VILAR, Lucio et al. **Endocrinologia clínica.** Rio de Janeiro: Medsi, 2001. 939 p. ISBN 857199255X.

616.83 / A636n
ANTUNES-RODRIGUES, José et al. **Neuroendocrinologia básica e aplicada.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 611 p. ISBN 8527709791.

616.4 / L732a
LIMA, Josivan Gomes de; NÓBREGA, Maria Lúcia Coelho; NÓBREGA, Lúcia Helena Coelho. **Aulas em endocrinologia.** São Paulo: Atheneu, 2001. 4 CD-ROM.

616.4 / L732a
LIMA, Josivan Gomes de; NÓBREGA, Maria Lúcia Coelho; NÓBREGA, Lúcia Helena Coelho. **Aulas em endocrinologia.** São Paulo: Atheneu, 2001. 351 p. Contém um CD-ROM. ISBN 8573793325.

616.47 / K82m / v. 32
KONTOGEORGOS, George. (Ed.); KOVACS, Kalman. (Ed.). **Molecular pathology of the pituitary.** Switzerland: Karger, 2004. v. 32. 300 p. ISBN 3805577400.

618.924 / P473p
PESCOVITZ, Ora H. (Ed.); EUGSTER, Erica A. (Ed.). **Pediatric endocrinology:** mechanisms, manifestations and management. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004. 839 p.

616.4 / G815b / 7. ed.
GREENSPAN, Francis S.; GARDNER, David G. **Basic & clinical endocrinology.** 7. ed. New York: McGraw Hill, 2004. 976 p.

616.4 / W726t / 10. ed.
LARSEN, P. Reed et al. **Williams textbook of endocrinology.** 10. ed. Philadelphia: Saunders, 2003. 1927 p.

616.44 / B836d / 2nd.
BRAVERMAN, Lewis E. (Ed.). **Diseases of thyroid.** 2nd. Totowa: Humana, 2003. 385 p.

616.4 / M512e
MEIKLE A. Wayne. (Ed.). **Endocrine replacement therapy in clinical practice.** Totowa: Humana Press, 2003. 549 p.

618.924 / R131p
RADOVICK, Sally. (Ed.); MacGILLIVRAY, Margaret H. **Pediatric endocrinology:** a practical clinical guide. Totowa: Human Press, 2003. ISBN 159259-3364.

616.407 / L793e
WINTERS, Stephen Jr(Ed.). **Male hypogonadism:** basic, clinical and therapeutic principles. Totowa: Human Press, 2004. 396 p.

616.407 / L793e
LLOYD, Ricardo V. (Ed.). **Endocrine pathology:** differential diagnosis an molecular advances. Totowa: Human Press, 2004. 412 p.

616.462 / O48d
OLIVEIRA, José Egídio Paulo de; MILECH, Adolpho. **Diabetes mellitus:** clínica, diagnóstico, tratamento multidisciplinar. São Paulo: Atheneu, 2004. 362 p. ISBN 8573796596.

616.4 / V697e / 3. ed.
VILAR, Lucio et al. **Endocrinologia clínica.** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 988 p. ISBN

8527711052.

618.924 / S938p
STYNE, Dennis M. **Pediatric endocrinology.** Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2004. 372 p. ISBN 0781736420.

616.83 / L897n
LOVEJOY, David A. **Neuroendocrinology:** an integrated approach. England: Wiley, 2005. 402 p. ISBN 0470844329.

616.4-09 / M488h
MEDVEI, Victor Cornelius. **The History of clinical endocrinology.** Casterton Hall: The Parthenon Publishing Group, 1993. 551 p. ISBN 1850704279.

618.924 / W111a
WAAL, Henriette A. Delemarre-van de. **Abnormalities in puberty:** scientific and clinical advances. Basel: Karger, 2005. 181 p. ISBN 3805578679.

616.47 / 549p
SHEPPARD, Michael C.. **Pituitary disease.** Boston: Kluwer Academic Publishers, 2002. 276 p. ISBN 1402071221.

618.924 / 2. ed.
WALES, Jeremy K.H; WIT, Jan-Maarten; ROGOL, Alan D. **Pediatric endocrinology and growth.** 2. ed. Edinburgh: Saunders, 2003. 257 p. ISBN 0702026565.

616.462 / S334d
SCHIL, Patrícia Costa de Albuquerque. **Diabetes:** manual de exercícios antes, durante e após o programa de tratamento. São Paulo: Phorte, 2006. 93 p. ISBN 8576550490.

618.17 / A365e
ALDRIGHI, José Mendes (Ed.). **Endocrinologia ginecológica:** aspectos contemporâneos. São Paulo: Atheneu, 2006.

618.924 / M772e / 3. ed.
MONTE, Osmar et al. **Endocrinologia para o pediatra.** 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2006. 1042 p. Acompanha volume com apêndice. ISBN 9788573798449.

618.924 / M772e / 3. ed.
MONTE, Osmar et al. **Endocrinologia para o pediatra:** apêndice. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2006. 178 p. Acompanha o livro. ISBN 9788573798449.

Outras Fontes:

Portal periódicos CAPES – artigos de Endocrinologia.

Mario Saad, Rui M. B. Maciel, Berenice B. Mendonça - livro de Endocrinologia, 2008

Diabetes Mellitus – Ney Cavalcanti e Ruy Lyra; editora Digraphic

DEPTO. DE REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO UFCSPA

Anexo – Cronograma de Atividades

Data (dd/mm/aaaa)	Título da Aula	Tipo de Atividade (Teórica, Prática ou Teórico/Prática)	Nome do professor que ministra a aula
02/08/10	Metabolismo intermediário – conceitos gerais	teórica	Profa. Helena Schmid
02/08/10	Fisiopatologia do Diabetes. Ceto-acidose diabética	teórica	Profa. Helena Schmid
04/08/10	**Grande Sessão**	teórica	
04/08/10	Obesidade, Síndrome Metabólica e Diabetes Mellitus: definição, classificação e critérios diagnósticos, princípios patogenéticos. Avaliação do controle metabólico no Diabetes: peso corporal, crescimento, sintomas, perfil glicêmico, glicosúria, cetonúria, automonitorização, glicose plasmática, glico-hemoglobina, frutosamina, lipídios.	teórica	Profa. Helena Schmid
04/08/10	Aula Pratica		
09/08/10	Diabetes Mellitus: complicações crônicas - principais tipos	teórica	Profa. Helena Schmid
09/08/10	Prevenção das complicações	teórica	Profa. Helena Schmid
09/08/10	Importância da nutrição na manutenção da Saúde; composição e classificação dos alimentos Absorção e processamento dos alimentos. Gasto energético e necessidades nutricionais	teórica	Profa. Helena Schmid
11/08/10	Tratamento do Diabetes Mellitus tipo 2	teórica	Profa. Helena Schmid
11/08/10	Aula prática		
16/08/10	Diabetes Mellitus: peculiaridades do tratamento no DM tipo I e Diabetes Mellitus Gestacional	teórica	Prof Airton Golbert
16/08/10	Aula prática		
18/08/10	Reunião Medicina Interna		
18/08/10	Caso clínico teórico 1	teórica	Profa Julia Pereira Lima
18/08/10	Aula prática		
23/08/10	Tireóide - Avaliação funcional da tireóide. Exames laboratoriais, drogas que interferem, métodos de imagem. Indicações de rastreamento das doenças tireoidianas	teórica	Profa. Helena Schmid
23/08/10	Caso clínico teórico 2	teórica	Prof. Airton Golbert
25/08/10	Tireotoxicose: Critérios diagnósticos; diagnóstico etiológico Princípios terapêuticos	teórica	Prof Airton Golbert
30/08/10	Hipotireoidismo: congênito e adquirido - critérios diagnósticos e rastreamento; princípios terapêuticos.	teórica	Profa. Julia Pereira Lima
30/08/10	**1ª** Avaliação Teórica e Entrega das fichas clínicas		Prof Airton Golbert
02/09/2010	Nódulos de tireóide		Prof Airton Golbert
02/09/2010	Caso clínico teórico 3		Profa. Julia Pereira Lima
09/09/10	– Neuroendocrinologia: adenomas hipofisários, classificação anatômica e funcional, prevalência, síndromes clínicas e métodos diagnósticos		Profa Miriam Oliveira
14/09/10	Caso clínico teórico 4		Profa. Julia Pereira Lima
14/09/10	Insuficiência Supra-renal: hiperplasia congênita, doença de Addison, pós-uso de glicocorticóides. Manifestações clínicas e testes diagnósticos		Prof Helena Schmid
16/09/10	Desenvolvimento estatural e puberdade (normal e patológico)		Profa Miriam Oliveira
16/09/10	Caso Clínico teórico 5		Profa. Julia Pereira Lima
21/09/10	Caso clínico teórico 6		Prof. Airton Golbert

21/09/10	Aula Pratica		
23/09/10	Osteoporose e osteopenia: critérios diagnósticos, etiologia		Profa. Julia Pereira Lima
23/09/10	Aula Pratica		
28/09/10	Aula Pratica		
30/09/10	Avaliação da disciplina; Entrega das fichas clínicas		Profa Helena Schmid
05/10/10	Avaliação teórica		Prof Airton Golbert

DEPTO. DE REGISTRO E CONTROLE ACADÊMICO UFCSPA