



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA



PLANO DE ENSINO 2024.1

Do conteúdo: Endocrinologia e Metabologia

Inserido no módulo: MED 7036 – INTERNATO MÉDICO IV SAÚDE DO ADULTO – CLÍNICO

Fase: 12^a

I. IDENTIFICAÇÃO

Código e Nome do Módulo	Nome do Conteúdo	Total do módulo: 368 HA		
		Teóricas: 36 HA	Práticas: 242 HA	Extensão: 90 HA
MED 7036 – INTERNATO MÉDICO IV SAÚDE DO ADULTO – CLÍNICO	Endocrinologia e Metabologia	Discussão de casos clínicos e aulas teóricas: 4 horas-relógio (5HA) Atividades prático-assistenciais supervisionadas: 30 horas-relógio (36HA) Plantão: 12 horas-relógio Dispensas: período livre (“área verde”) de um turno por semana (2,5 horas-relógio); folga pós-plantão, com dispensa da subsequente discussão de casos clínico e temas clínicos (1 hora-relógio) e do turno da tarde (2,5 horas-relógio) $4 + 30 + 12 - 2,5 - 1 - 2,5 = 40$ Total = 40 horas-relógio semanais (equivalente a 48HA) Carga horária DO CONTEÚDO DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA por discente: 40 horas-relógio (48HA) por semana x 2 semanas = 80 horas-relógio (96HA) Carga horária total do semestre: $48HA \times 23 = 1.104 HA$ (o semestre do internato é composto por 23 semanas, divididas em 3 módulos)		

HORÁRIO e LOCAL DAS ATIVIDADES

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
A cada ciclo do internato (7-8 semanas), 3 aulas de endocrinologia e metabologia, alternando com as demais áreas da clínica médica, conforme calendário divulgado pelo coordenador do módulo. Terça-feira 7:30 às 8:20 (1HA). Sala de aula do CLM – 3º andar do HU	- Quarta e sexta-feira, das 8:20 às 10:00 (2HA), aula teórico-prática com o Prof. Emerson (os alunos devem encontrá-lo na sala de aula, imediatamente após a aula teórica do internato). - Segunda a sexta-feira, na área B do ambulatório do HU-UFSC: <ul style="list-style-type: none">Manhã: das 8:20 às 12:00 (exceto quarta e sexta-feira, em que a atividade ambulatorial inicia 10:00, após a aula com o prof. Emerson)Tarde: 13:30 às 16:00 *Atenção: os horários de saída são aproximados. Os alunos poderão ser dispensados antes do horário, quando não houver mais pacientes, ou deverão permanecer após o horário, quando estiverem realizando um atendimento, até finalizar todos os procedimentos relativos ao atendimento do paciente.

PROFESSORES MINISTRANTES (na primeira linha, destacar o professor responsável pela elaboração do plano)					
Nome	Depto/Centro	H/A alocadas			
		Teóricas ou teórico-práticas		Práticas	
		Semestre	Semana	Semestre	Semana
Simone van de Sande Lee	CLM/CCS	3	0,1	112	4,9
Alexandre Hohl	CLM/CCS	3	0,1	112	4,9
Emerson Leonildo Marques	CLM/CCS	92	4	-	-
Maria Isabel Cunha Vieira Cordioli	CLM/CCS	3	0,1	44	1,9
Médicos Endocrinologistas do Serviço de Endocrinologia e Metabologia do HU-UFSC: <ul style="list-style-type: none"> • Cristina da Silva Schreiber de Oliveira • Giovani Colombo • Guilherme Asmar Alencar • Júlia Michels Ferreira • Marcelo Fernando Ronsoni • Mariana Costa Silva Valente 					

PRÉ-REQUISITO (S)	
Código	Nome do Módulo
MED 7030	INTERNATO MÉDICO II SAÚDE DO ADULTO - CLÍNICO

II. OBJETIVOS
<p>Reconhecer, diagnosticar, e tratar as doenças prevalentes do campo de estudo da Endocrinologia e Metabologia.</p> <p>Reconhecer e realizar a triagem diagnóstica para o adequado encaminhamento à especialidade de pacientes com suspeita ou diagnóstico de doenças mais complexas e/ou pouco prevalentes.</p>

III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Diabetes <i>mellitus</i></p> <p>Obesidade e síndrome metabólica</p> <p>Dislipidemia</p> <p>Doenças osteometabólicas</p> <p>Doenças da tireoide</p> <p>Doenças das glândulas adrenais</p> <p>Doenças da hipófise</p> <p>Doenças relacionadas às gônadas masculina e feminina</p> <p>Outras doenças do campo de estudo da endocrinologia e metabologia</p>

IV. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA
<p>Treinamento em serviço (atendimentos ambulatoriais supervisionados a pacientes do Serviço de Endocrinologia e Metabologia, incluindo anamnese, exame físico, raciocínio diagnóstico, solicitação e interpretação de exames complementares, orientação e tratamento), discussões de casos clínicos e aulas teóricas e teórico-práticas. Materiais para estudo e consulta serão disponibilizados na plataforma <i>Moodle</i>.</p>

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Prova escrita individual, sem consulta, conforme cronograma do semestre (avaliações globais do módulo do internato médico), com inclusão de questões envolvendo o conteúdo da Endocrinologia e Metabologia, podendo ser integrado aos demais conteúdos do módulo. Frequência às aulas teóricas e discussões de casos. Apresentação de casos clínicos.

Para a **nota específica correspondente ao internato em Endocrinologia e Metabologia**, serão compiladas as avaliações dos preceptores do Serviço de Endocrinologia e Metabologia que supervisionaram o aluno, considerando assiduidade, pontualidade, ética, relação interpessoal com a equipe médica e multiprofissional e com pacientes e acompanhantes, conhecimentos e habilidades.

A frequência e nota serão registradas na caderneta do internato. A assinatura e carimbo na caderneta para comprovação de **presença** devem ser solicitados ao médico responsável pela supervisão no respectivo período. Se houver atraso ou saída antes do horário, serão anotados na caderneta, no espaço correspondente ao período.

A nota final dependerá da **AVALIAÇÃO DE TODOS OS SUPERVISORES** e será registrada na caderneta pela **PROFA. SIMONE** (quando estiver de férias, pode ser solicitada ao Prof. Emerson). A nota **NÃO** deve ser solicitada aos médicos residentes.

VI. CRONOGRAMA

As atividades ocorrerão no período de 08/01 a 16/06, em grupos de 4-5 estudantes a cada 2 semanas, com a seguinte programação de atividades semanais (**podendo sofrer alterações temporárias devido a período de férias e/ou afastamentos dos responsáveis**):

HORA	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
7:30	Aula internato	Aula internato	Aula internato	Aula internato	Aula internato
8:20	Endocrino Geral (Giovani e Guilherme) Obesidade clínica (Emerson)	Endocrino Geral (Júlia, Marcelo e Mariana) Pré-cirurgia bariátrica (Emerson)	Aula Emerson (até 10:00)	Endocrino Geral (Mariana) Endocrino Geral (Giovani)	Aula Emerson (até 10:00)
			Endocrino Geral (Júlia) Tireoide (Giovani)		Neuroendocrinologia (Giovani) Adrenal (Guilherme)
13:30	Endocrino geral/DM tipo 2 (Marcelo e Simone) Endocrino Geral (Guilherme)	Endocrino Geral (Giovani) DM tipo 1 (Júlia) Metabolismo ósseo (Mariana)	Endocrino feminina e Andrologia (Alexandre, Marcelo) Neuroendocrinologia (Julia) Endocrino Geral (Emerson)	Pós cirurgia bariátrica (Cristina, Marcelo e Simone) Tireoide (Mariana, Maria Isabel) Pré cirurgia bariátrica (Emerson)	Endocrino Geral (Emerson) Adrenal (Guilherme) DM tipo 1 (Marcelo)
	ÁREA VERDE PARA 1 ESTUDANTE*	ÁREA VERDE PARA 1 ESTUDANTE*	ÁREA VERDE PARA 1 ESTUDANTE*	ÁREA VERDE PARA 1 ESTUDANTE*	ÁREA VERDE PARA 1 ESTUDANTE*

***ÁREA VERDE:** Cada estudante tem direito a **UMA TARDE LIVRE POR SEMANA**, além da folga pós-plantão, quando houver plantão.

Para a definição da área verde, deverá ser feita uma escala entre o grupo, sendo de livre escolha, porém é **obrigatória a presença de pelo menos 2 (dois) estudantes do internato em todas as tardes**. Por exemplo: se na segunda-feira dois estudantes estiverem de folga pós-plantão (ou monitoria, ou plantão no CIATOX, ou qualquer outra forma de dispensa do estágio), naquela tarde os outros dois não poderão tirar a “área verde”, devendo escolher outro dia da semana.

Preferencialmente (para otimização dos espaços), cada estudante deve escolher um dia da semana. Por exemplo, um estudante folga na terça, outro na quarta, outro na quinta e outro na sexta, alternando os dias de cada um na semana seguinte, para que cada estudante tenha a oportunidade de passar pelo menos uma vez em todos os ambulatórios.

Pode acontecer de (no máximo) dois estudantes tirarem a “área verde” no mesmo dia, desde que os outros dois colegas possam comparecer neste dia.

A programação de áreas verdes, folgas pós-plantão e dispensas de monitoria do grupo deve ser informada à Profa. Simone no primeiro dia do estágio.

VII. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) VILAR, Lucio (Ed.). Endocrinologia clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. xxi, 1153 p. ISBN 9788527736664. Número de chamada: 616.4 E56 7.ed.
- 2) SAAD, Mário José Abdalla; MACIEL, Rui Monteiro de Barros; MENDONÇA, Berenice Bilharinho de (ed.). Endocrinologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2017. 1385 p. ISBN 9788538807919. Número de chamada: 616.4 E56 2.ed.
- 3) BANDEIRA, Francisco. (Ed.) et al. Endocrinologia e diabetes. 3. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2015. xxiv, 1070 p. ISBN 9788583690047. Número de chamada: 616.4 E56 3.ed.
- 4) ROBBINS, Stanley L.; COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. Patologia [de] Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. xx, 1458p. ISBN 9788535234596. Número de chamada: 616 R636p 8ed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 5) WILSON, Jean D.; WILLIAMS, Robert Hardin. Williams textbook of endocrinology. 9th. ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1998. xix,1819p. ISBN 0721661521. Número de chamada: 616.4 W727
- 6) SCHOR, Nestor; CHACRA, Antonio Roberto. Guia de endocrinologia. São Paulo: Manole, 2009. xiv,439p. ISBN 9788520420966. Número de chamada: 616.4 G943
- 7) GREENSPAN, Francis S.; STREWLER, Gordon J. Basic & clinical endocrinology. 5th. ed. Stamford: Appleton & Lange, c1997. 823p. ISBN 0838505880. Número de chamada: 616.4 B311
- 8) MOLINA, Patricia E. Fisiologia endócrina. 4. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2014. x, 309 p. ISBN 9788580553918. Número de chamada: 612.4 M722f 4.ed.
- 9) GODOY-MATOS, Amélio F. de; OLIVEIRA, Jucinéia; MOREIRA, Rodrigo O. Síndrome metabólica. São Paulo: Atheneu, c2006. 356 p. ISBN 8573797975. Número de chamada: 616.4 S616
- 10) www.uptodate.com
- 11) www.endotext.org
- 12) <https://profissional.diabetes.org.br/diretrizes-e-posicionamentos/>