



AEM

ATUALIZAÇÃO EM ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA

Book de apresentação



Mensagem dos coordenadores:

Olá colegas,

Estamos trazendo ótimas novidades na área de Endocrinologia e Metabologia para aqueles interessados em se atualizar nessa especialidade tão relevante e que cada vez mais proporciona avanços no contexto médico como um todo.

LANÇAMENTO AEM (Atualização em Endocrinologia e Metabologia), um curso de 10 módulos com mais de 100 conteúdos disponibilizados semanalmente para o estudo e aperfeiçoamento de médicos, residentes e estudantes.

O objetivo é trazer de forma aprofundada as diversas nuances da especialidade, hoje tão requisitada por muitos em nosso país.

Dentro dessa abordagem traremos conhecimentos tanto para aqueles que querem atualização e reciclagem, quanto para os que buscam o título de especialista pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia – SBEM. Ao final de cada módulo haverá discussão de questões da prova de título (TEEM) dos últimos anos.

As aulas serão bem completas e de maneira didática apresentadas de um modo dividido em partes, para que o aluno possa de forma mais intuitiva absorver aquilo que está aprendendo. Além disso haverá material didático disponível em forma de apostilas em PDF e um grupo de WhatsApp direto com os coordenadores do curso, para retirada de dúvidas, discussões clínicas e troca de artigos e guidelines.

Em tempos de pandemia ter uma forma de estudos com essa amplitude de conhecimento totalmente online é realmente muito interessante, inovadora e pioneira, fazendo com que o aluno possa criar seus próprios horários e assim aproveitar mais as informações.

As palestras ficarão disponíveis por um ano a partir da data da compra, e teremos início em janeiro. Todo o conteúdo estará pronto para os alunos até maio de 2021, quando ocorre a prova de título pela SBEM.

Durante todo nosso caminho abordaremos desde os temas clássicos até atualizações e novidades como suplementações, atividade física e terapias dietéticas, além de revisar os estudos que saíram agora no ano de 2020 (Rewind, Emperor, Dapa-CKD, SCALE-Teen e outros).

Esperamos todos para uma imersão bem esclarecedora, didática e agradável na Endocrinologia, que vem revolucionando a história da medicina nos últimos anos, com estudos, novas medicações e tratamentos tecnológicos com grande evidência científica e impacto positivo na vida de nossos pacientes.

Vamos aprender Endocrinologia!

Um abraço a todos,

Dr. Rômulo Augusto dos Santos

Dr. Marcelo José De Grandi Maciel

Segue um resumo de nossos diferenciais:

1. Professores titulados pela SBEM – Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia.
2. Modalidade 100% online com aulas disponibilizadas de 2º a 5º feiras às 20 horas.
3. Carga horária de 100 horas.
4. Curso de janeiro a maio de 2021, com aulas disponíveis por 1 ano a partir da data da compra.
5. Grupo de WhatsApp entre janeiro e maio de 2021 diretamente com os coordenadores para troca de conhecimento.
6. Apostilas com material em PDF para estudo organizado e atualizado.
7. Ao final de cada módulo haverá uma ou duas sessões exclusivas com questões comentadas dos últimos anos do TEEM (Título de Especialista em Endocrinologia e Metabologia).
8. Certificado.



Coordenadores:



Dr. Rômulo Augusto dos Santos

1. Titulado pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia – SBEM.
2. Coordenador de Endocrinologia e Metabologia do Ambulatório de Especialidades – AME – São José do Rio Preto.
3. Preceptor do Ambulatório de Endocrinologia do Idoso – Hospital de Base de São José do Rio Preto.
4. Coordenador do Curso de Atualização em Obesidade e Síndrome Metabólica – São José do Rio Preto.
5. Coordenador do Curso Condutas na Sala de Emergência – Medicine Cursos.
6. Autor dos Livros: Manual de Condutas Práticas em Endocrinologia e Metabologia – Editora THS – 2013 e Medicina de Emergência: Revisão Rápida – Editora Manole – 2017.
7. Speaker na área de Obesidade e Diabetes Mellitus.



Dr. Marcelo José De Grandi Maciel

1. Titulado pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia – SBEM.
2. Coordenador do Curso de Atualização em Diabetes Mellitus – São José do Rio Preto.
3. Professor e Coordenador da Liga de Endocrinologia e Metabologia da Faculdade de Medicina Faceres – São José do Rio Preto.
4. Speaker na área de Doenças da Tireoide e Diabetes Mellitus.



Módulo 1:

Obesidade e Síndrome Metabólica

Síndrome Metabólica e Doenças Associadas (SAHOS e NASH)

Parte 1 - Síndrome metabólica: Definição diagnóstica e fisiopatologia

Parte 2 - Doenças associadas à obesidade (SAHOS e NASH) e risco cardiovascular

Obesidade Monogênica e Mecanismo de Fome e Saciedade

Parte 1 - Causas de obesidade monogênica

Parte 2 - Fisiopatologia dos hormônios relacionados à fome e saciedade (Neuropeptídeo Y, AGRP, POMC, GLP-1, Ghrelina, Colecistoquinina, Leptina e Adiponectina)

Tratamento Medicamentoso da Obesidade

Parte 1 - Sibutramina e o estudo Scout

Parte 2 - Orlistate e a disabsorção intestinal de gordura

Parte 3 - Liraglutida e o programa SCALE

Parte 4 - Compulsão alimentar e lisdexanfetamina

Tratamento Cirúrgico da Obesidade

Parte 1 - Avaliação pré-operatória do paciente obeso

Parte 2 - Indicações, técnicas cirúrgicas e ressalvas

Parte 3 - Cirurgia metabólicas: Indicações e ressalvas

Parte 4 - Seguimento pós-operatório: Principais deficiências nutricionais e complicações a longo prazo

Dieta e Atividade Física Evidências

Parte 1 - Principais tipos de terapia dietética (convencional, low carb, low fat e jejum intermitente)

Parte 2 - Evidência científica de cada método

Parte 3 - Atividade física: Benefícios de cada método (resistida, aeróbica e mista)



Módulo 2:

Diabetes Mellitus

Laboratório, Diagnóstico e Fisiopatologia DM1 e DM2

Parte 1 - Noções fisiológicas do pâncreas normal

Parte 2 - Fisiopatologia I: Resistência insulínica hepática, adipositária e muscular

Parte 3 - Fisiopatologia II: Mecanismo de ação central no diabetes mellitus e disbiose

Parte 4 - Fisiopatologia III: Falência pancreática, efeito incretínico e a reabsorção tubular renal de glicose

Parte 5 - Diagnóstico de diabetes mellitus de acordo com a Sociedade Brasileira de DM

Tratamento Medicamentoso Oral

Parte 1 - Discutindo tendências atuais de acordo com os novos consensos (ADA e Consenso Europeu)

Parte 2 - Resistência insulínica: mefformina e pioglitazona

Parte 3 - Secretagogos e o sistema incretínico: sulfonilureias, glinidas e inibidores de DPP-4

Parte 4 - Glicosúricos: Inibidores da SGLT-2 (Noções dos estudos Empa-reg, Declare e Canvas)

Injetáveis - Análogos de GLP-1 e Insulinas

Parte 1 - Análogos de GLP-1: efeitos no diabetes mellitus e os benefícios extra glicêmicos (Noções dos estudos Leader, Sustein-6 e Rewind)

Parte 2 - Formulações orais de análogos de GLP-1

Parte 3 - Insulinoterapia: farmacocinética e farmacodinâmica de cada classe (ultralonga, longa, intermediária, rápida e ultrarrápida)

Parte 4 - Hipoglicemia e risco cardiovascular: Consequências imediatas e tardias

Parte 5 - Novidades em insulinoterapia: Formulação inalada e as ultrarrápidas

Parte 6 - Discutindo os guidelines: associações entre antidiabéticos orais e injetáveis

Síndromes de Resistência Insulínica, LADA e MODY

Parte 1 - Síndromes de resistência insulínica I: Mutações no receptor de insulina

Parte 2 - Síndromes de resistência insulínica II: Pseudo-acromegalia e mutações do receptor PPAR- γ

Parte 3 - Lipodistrofias genéticas: Síndromes de Berardinelli-Seip e Dunnigan



Módulo 2:

Diabetes Mellitus

Parte 4 - LADA e LADY: Definições e correlações clínicas

Parte 5 - MODY: Tipos e conceitos genéticos

Diabetes Mellitus Gestacional e Neonatal

Parte 1 - Diabetes gestacional: Definição e diagnóstico de acordo com a idade gestacional

Parte 2 - Complicações da hiperglicemia na gestação e terapêutica

Parte 3 - Diabetes neonatal: Principais apresentações e investigação diagnóstica

Parte 4 - Tratamento do diabetes neonatal

Complicações Agudas

Parte 1 - Hiperglicemia do doente crítico: Conceito do estudo Nice-Sugar

Parte 2 - Cetoacidose diabética: Fisiopatologia e tratamento

Parte 3 - Estado hiperosmolar hiperglicêmico: Fisiopatologia e tratamento

Complicações Crônicas Micro e Macrovasculares

Parte 1 - Complicações microvasculares I: Patogênese e terapêutica - neuropatia e pé diabético

Parte 2 - Complicações microvasculares II: Patogênese e terapêutica - retinopatia e nefropatia

Parte 3 - Complicações macrovasculares: Avaliação e abordagem do risco cardiovascular

Parte 4 - Complicações macrovasculares: Como abordar o paciente assintomático

Parte 5 - Complicações macrovasculares: conduta na hipertensão e o uso de antiagregantes plaquetários

Hipoglicemias - Investigação

Parte 1 - Conceito de hipoglicemia e investigação diagnóstica

Parte 2 - Hipoglicemias hiperinsulinêmicas e insulinoma

Parte 3 - Hipoglicemias não hiperinsulinêmicas



Módulo 3:

Dislipidemias

Metabolismo de Lípidos

Parte 1 - O adipócito: Tecido adiposo marrom x branco

Parte 2 - Lipogênese e lipotoxicidade

Parte 3 - Hormônios e mediadores do tecido adiposo

Parte 4 - As lipoproteínas: HDL, LDL, IDL, VLDL e quilomícrons

Parte 5 - Apolipoproteínas e lipases

Dislipidemias Primárias e Secundárias

Parte 1 - Formação do HDL- colesterol, transporte reverso e metabolismo celular lipoproteico

Parte 2 - Bases fisiopatológicas das dislipidemias

Parte 3 - Avaliação clínico-laboratorial e classificação das dislipidemias

Parte 4 - Hipercolesterolemia familiar, hiperlipidemia familiar combinada, hiperquilomicronemia e disbetalipoproteinemia

Parte 5 - Dislipidemias secundárias

Tratamento Medicamentoso

Parte 1 - Estratificação de risco pelos novos guidelines (ESC e ADA)

Parte 2 - Estatinas, ezetimiba e inibidores de PCSK9

Parte 3 - Fibratos, resinas de troca e ômega 3



Módulo 4:

Doenças Tireoidianas

Fisiologia e Testes Laboratoriais

Parte 1 - Fisiologia dos hormônios tireoidianos: síntese e secreção

Parte 2 - Efeitos fisiológicos dos hormônios tireoidianos e mecanismos regulatórios

Parte 3 - Testes laboratoriais I: Como interpretar as nuances dos hormônios tireoidianos

Parte 4 - Testes laboratoriais II: Armadilhas que podem gerar equívocos

Nódulos Tireoidianos

Parte 1 - Epidemiologia e classificação ultrassonográfica

Parte 2 - Indicações de PAAF e interpretação citológica pela classificação de Bethesda

Câncer Diferenciado - Papilífero e Folicular

Parte 1 - Carcinoma diferenciado de tireoide: Especificidades dos cânceres papilífero e folicular

Parte 2 - Avaliação anatomopatológica para definição de estratégia de tratamento

Parte 3 - Iodoterapia e reposição de levotiroxina: Indicações e dose de acordo com a estratificação de risco

Parte 4 - Seguimento ativo no pós-operatório: Avaliação e tratamento de metástases

Parte 5 - Reestratificação e ajustes na conduta

Câncer Medular e Anaplásico

Parte 1 - Genética do carcinoma medular: O protooncogene RET

Parte 2 - Associação com neoplasias endócrinas múltiplas

Parte 3 - Diagnóstico e a tireoidectomia profilática

Parte 4 - Seguimento: "Doubling time" e tratamento de recidiva

Parte 5 - Carcinoma anaplásico: principais conceitos

Hipotireoidismo e Hipotireoidismo Subclínico

Parte 1 - Tireoidite de Hashimoto: Manifestações clínicas e medicações influenciadoras na função tireoidiana

Parte 2 - Rastreamento, reposição de levotiroxina e síndrome do eutireoideo doente

Parte 3 - Hipotireoidismo subclínico: revisando os Guidelines



Módulo 4:

Doenças Tireoidianas

Tireotoxicoses e Hipertireoidismo Subclínico

Parte 1 - Tireotoxicoses com hipertireoidismo: Doença de Graves e oftalmopatia, bóciós nodulares e causas raras

Parte 2 - Tireotoxicoses sem hipertireoidismo: Tireoidites

Parte 3 - Tireotoxicoses induzidas por amiodarona

Parte 4 - Hipertireoidismo subclínico: revisando os Guidelines

Distúrbios Tireoidianos na Gestação

Parte 1 - Hipotireoidismo gestacional: Rastreamento, reposição de levotiroxina e tireoidite pós-parto

Parte 2 - Hipertireoidismo na gestação: Avaliação de tireotoxicose transitória e tratamento de Doença de Graves

Parte 3 - Nódulos e câncer de tireoide na gestação

Distúrbios Tireoidianos Congênitos e Resistência

Parte 1 - Hipotireoidismo congênito: distúrbios de desenvolvimento e hormoniogênese (defeitos no iodeto e síndrome de Pendred)

Parte 2 - Hipertiroxinemia disalbuminêmica familiar, paralisia periódica tireotóxica e T3-toxicose

Parte 3 - Resistência hipofisária e periférica aos hormônios tireoidianos



Módulo 5:

Neuroendocrinologia

Incidentalomas, AHNF, Diabetes Insipidus e SIADH

Parte 1 - Incidentalomas: Investigação hormonal e seguimento

Parte 2 - Adenomas não-funcionantes: Epidemiologia, apresentação clínica e terapêutica

Parte 3 - Diabetes insipidus I: Fisiologia do ADH e apresentação clínica do DI (central x nefrogênico)

Parte 4 - Diabetes insipidus II: Testes diagnósticos laboratoriais e terapêutica

Parte 5 - SIADH: Principais etiologias, investigação e tratamento

Hipopituitarismo e Apoplexia Hipofisária

Parte 1 - Discussão genética (PROP-1) e investigação hormonal

Parte 2 - Reposição hormonal cronológica dos eixos

Parte 3 - Apoplexia hipofisária: conceitos e terapêutica

Acromegalia

Parte 1 - Síntese, secreção e ações do GH e outros hormônios do eixo somatotrófico

Parte 2 - Acromegalia: investigação diagnóstica de acordo com o consenso brasileiro I

Parte 3 - Acromegalia: tratamento medicamentoso (cabergolina, octreotida, lanreotida e pegvisomanto)

Síndrome de Cushing

Parte 1 - Investigação de hipercortisolismo (ACTH-dependente x ACTH-independente)

Parte 2 - Cateterismo de seio petroso: interpretação

Parte 3 - Tratamento cirúrgico e medicamentoso

Prolactinoma

Parte 1 - Avaliação diagnóstica das hiperprolactinemias

Parte 2 - Armadilhas laboratoriais

Parte 3 - Tratamento dos prolactinomas com ênfase na cabergolina



Módulo 6:

Doenças Adrenais

Hiperaldosteronismo Primário

Parte 1 - Formas clínicas de hiperaldosteronismo primário

Parte 2 - Indicações de rastreamento e avaliação laboratorial

Parte 3 - Testes confirmatórios e diferenciação entre a forma idiopática e aldosteronoma

Parte 4 - Avaliação pós-operatória

Feocromocitoma

Parte 1 - Quadros sindrômicos e potencial de malignidade

Parte 2 - Investigação laboratorial e imaginológica

Parte 3 - Tratamento e preparo pré-operatório

Hiperplasia Adrenal Congênita

Parte 1 - Revisão da esteroidogênese adrenal

Parte 2 - Deficiência da 21-hidroxilase: Apresentações clínicas, testes diagnóstico e terapêutica

Parte 3 - Formas hipertensivas: Deficiências da 11 β -hidroxilase e 17 α -hidroxilase

Parte 4 - Formas raras: Deficiências da 3 β -hidroxiesteroide desidrogenase, proteína de regulação aguda da esteroidogênese (STAR) e P450 oxidoreductase

Incidentalomas e Insuficiência Adrenal

Parte 1 - Investigação hormonal dos incidentalomas adrenais

Parte 2 - Indicações de adrenalectomia e critérios de malignidade

Parte 3 - Insuficiência adrenal: Investigação etiológica e testes de estímulo

Parte 4 - Insuficiência adrenal: Tratamento



Módulo 7:

Metabolismo Ósseo

Fisiologia do Metabolismo Ósseo, Vitamina D, Raquitismo e Osteomalácia

Parte 1 - Fisiologia: cálcio, fósforo, paratormônio e vitamina D

Parte 2 - Raquitismo: Fisiopatologia, investigação e tratamento

Parte 3 - Osteomalácia: Fisiopatologia, investigação e tratamento

Osteoporose e Densitometria Óssea

Parte 1 - Osteoporose pós-menopausa e marcadores ósseos

Parte 2 - Avaliação de densitometria óssea

Parte 3 - Bisfosfonatos e outros agentes antirreabsortivos

Parte 4 - Osteoporose secundária e em homens

Doença de Paget e Osteogênese Imperfeita

Parte 1 - Doença de Paget: Tipos clínicos e terapêutica

Parte 2 - Osteogênese imperfeita: Tipos clínicos e terapêutica

Hipoparatiroidismo e Hipocalcemias

Parte 1 - Hipoparatiroidismo e complicações da hipocalcemia

Parte 2 - Pseudo hipoparatiroidismo

Parte 3 - Tratamento e alvos terapêuticos da hipocalcemia

Hiperparatiroidismo e Hipercalcemias

Parte 1 - Causas de hiperparatiroidismo e síndromes familiares

Parte 2 - Investigação de terapêutica

Parte 3 - Hiperparatiroidismo normocalcêmico e outras causas de hipercalcemia

Parte 4 - Fome óssea e tratamento medicamentoso



Módulo 8:

Endocrinologia Pediátrica

Baixa Estatura

Parte 1 - Fases do crescimento normal e estadiamento de Tanner

Parte 2 - Definição de baixa estatura e algoritmo diagnóstico

Parte 3 - Variantes do crescimento normal (baixa estatura familiar, atraso constitucional e idiopática)

Parte 4 - Deficiência de GH: Indicações de reposição hormonal e protocolo de seguimento

Puberdade Precoce

Parte 1 - Conceito, classificação e etiologias centrais e periféricas

Parte 2 - Apresentações clínicas e investigação

Parte 3 - Tratamento da puberdade precoce central e periférica

Parte 4 - Variantes do crescimento normal

Parte 5 - Pseudo-hermafroditismo feminino

Distúrbios da Diferenciação Sexual

Parte 1 - Genética e classificação

Parte 2 - Síndrome de Klinefelter e suas variantes

Parte 3 - Síndrome de Turner e suas variantes

Parte 4 - Indivíduos com tecidos ovariano e testicular

Parte 5 - Pseudo-hermafroditismo feminino

Parte 6 - Pseudo-hermafroditismo masculino

Parte 7 - Desenvolvimento sexual anormal masculino e feminino

Síndromes Genéticas

Parte 1 - Síndrome de Noonan

Parte 2 - Síndrome de Turner

Parte 3 - Outras síndromes genéticas: Silver-Russel, Down, Prader-Willi e Hutchinson-Gilford



Módulo 9:

Andrologia e Endocrinologia Feminina

Fisiologia Masculina e Reposição de Testosterona

Parte 1 - Anatomia, fisiologia do sistema reprodutor masculino

Parte 2 - Tipos de hipogonadismo (central e periférico) e a Síndrome de Kallmann

Parte 3 - Terapia de reposição de testosterona: Evidências científicas

Investigação de Hiperandrogenismo, Amenorreia e SOMP

Parte 1 - Rotina para hiperandrogenismo feminino

Parte 2 - Investigação de amenorreia

Parte 3 - Síndrome de ovários policísticos: diagnóstico tratamento e risco cardiovascular

Terapia de Reposição Hormonal da Menopausa

Parte 1 - Indicações de tratamento e estudos relevantes

Parte 2 - Tipos de terapia de reposição hormonal



Módulo 10:

Endocrinologia e Genética

Biologia Molecular - Conceitos, Mutações e Receptores

Parte 1 - Conceitos genéticos em endocrinologia

Parte 2 - Principais tipos de mutações

Parte 3 - Receptores endócrinos

Síndromes Poliglandulares Autoimunes

Parte 1 - Síndrome poliglandular autoimune tipo 1

Parte 2 - Síndrome poliglandular autoimune tipo 2

Parte 3 - Outras síndromes poliglandulares

Neoplasias Endócrinas Múltiplas

Parte 1 - Neoplasia endócrina múltipla tipo I

Parte 2 - Neoplasia endócrina múltipla tipos 2A e 2B

Parte 3 - Outras neoplasias endócrinas múltiplas e complexo de Carney



A E M

ATUALIZAÇÃO EM ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA

Obrigado!

Organização:  **Medicine**
Cursos