
The background of the image is a blue-tinted microscopic view of a petri dish. The petri dish is tilted, and the surface shows various cellular structures and patterns. A white grid of squares is overlaid on the right side of the image, extending from the top right towards the center. The text is centered in the middle of the image.

EXAMES LABORATORIAIS

 Interpretação Eficiente

Luciano Bruno
— ACADEMY —

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 0

Abertura, Apresentação e Boas-vindas ao curso

Boas-vindas e apresentação dos módulos e metodologia de ensino.

Módulo 1

Ressignificando a Interpretação de Exames Laboratoriais na atualidade

Desconstruindo os valores de referência

Dr. Luciano Bruno | Dr. Ramon Nicotari | Dra. Luana Landeiro

Qual o motivo de se fazer um exame bioquímico? Como correlacionar os resultados?
Por onde começar a suplementação? Diferenças entre a visão clássica e a visão integrativa.
Qual a frequência da realização de exames de acordo às principais queixas e sintomas?
Entendendo os valores de referência dos exames bioquímicos. Estudo de caso e análise
laboratorial aplicada.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 2

Hemograma – Dra. Luana Landeiro e Dr Luciano Bruno

Quantas informações podemos obter com o hemograma? Análise das possíveis enfermidades com base no hemograma. Série Branca, Série vermelha e plaquetas. Análise direta e parâmetros derivados. Estudo de caso e análise de hemograma a partir de um quadro de anemia. O que pode ser considerado um perfil de hemograma normal. Visão integrativa na análise de um hemograma completo.

Módulo 3

Avaliação do Perfil Lipídico e Risco Cardiovascular – Dr. Ramon Nicotari e Dr Luciano Bruno

Visão clássica ou visão integrativa. Colesterol total é importante? Devemos reduzir o colesterol ao máximo? Como a resistência à insulina está associada ao colesterol? O que devemos avaliar relacionado ao perfil lipídico? Análise de um quadro de hipercolesterolemia. Colesterol x Hormônios. Colesterol x Hipertensão. LDL baixo é seguro? Triglicerídios. APO A e APO B. Homocistéina. Proteína reativa C - PCR. Valores usados na prática clínica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 4

Avaliação do Perfil Inflamatório – Dr. Luciano Bruno

Avaliação dos parâmetros de risco cardiovascular. Como interpretar e correlacionar os marcadores de risco inflamatório. Saúde óssea. Cálcio sérico. Absorção do cálcio. Magnésio. Vitamina D. Vitamina K. Homocistéina. Exames de interpretação óssea. Valores usado na prática clínica.

Módulo 5

Avaliação do Perfil Metabólico – Dr. Luciano Bruno e Dra Luana Landeiro

Perfil metabólico de acordo a visão integrativa e visão clássica. Diabetes tipo 1 e tipo 2. Diabetes gestacional e tipos específicos de diabetes. Exames avaliados na investigação padrão. Insulina e resistência à insulina. Glicemia e insulina de jejum. Curva glicêmica e insulinêmica. Hemoglobina glicada. Esteatose hepática. Ácido úrico. CPK. SHGB. Peptídeo C. Amilase e Lipase. Frutosanina e albumina glicada. GGT / TGO / TGP / FA.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 6

Avaliação da Função Tireoidiana – Dr. Ramon Nicotari

Avaliação dos parâmetros tireoidianos e suas consequências na prevenção de doenças em uma visão integrativa. Hipoteroidismo e Hipertireoidismo. Produção hormonal e conversão de T4/T3. Hipotireoidismo e TSH. Relação entre T4L e T3L. Hipotireoidismo TSH x T3. Tireóide e restrição energética. Cortisol - TGB - TSH - T3. Tireóide x Leptina. T3 reverso, restrição energética e inflamação. Autoimunidade - tireoidite de hashimoto. Selênio e Iodo. Valores usados na prática clínica.

Módulo 7

Avaliação do Perfil Hormonal – Dra. Luana Landeiro

Como medir os hormônios e qual a sua influência no ciclo metabólico. FHS e LH. Conversão de colesterol em pregnenolamina. DHEA. Progesterona. Cortisol. Aromatase. Alfa redutase. Testosterona. SHBG. Estrogênios. COMT. Prolactina.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 8

Avaliação da Saúde Óssea – Dr. Ramon Nicotari e Dra Luana Landeiro

Saúde óssea muito além do cálcio. Avaliação ampla dos principais marcadores da saúde óssea aplicada. Cálcio sérico. Homeostase de cálcio. Absorção de cálcio. Equilíbrio ácido-base. Cálcio iônico. Magnésio. Vitamina D. Vitamina K. Homocisteína. Nutrientes essenciais na saúde óssea. Densitometria óssea. Turnover ósseo. Valores usados na prática clínica.

Módulo 9

Aplicações Práticas dos Exames Laboratoriais Parte I

Dr. Luciano Bruno | Dr. Ramon Nicotari | Dra. Luana Landeiro

Estudo de caso aplicado. Hemograma. Ferro. B12. Homocisteína. PCR e VHS. Glicemia de Jejum. Hemoglobina glicada. Insulina com índice HOMA. Fósforo, ureia, creatinina, ácido úrico e cálcio. Triglicérides, Colesterol e frações totais, Apo A e Apo B. Amilase e Lipase. TGO, TGP e Gama GT, CPK e fosfatase alcalina. Bilirrubinas total, direta e indireta. Marcadores da função tireoidiana. Vitamina D e PTH. Testosterona total SHBG e DHT. Cortisol. Progesterona e Estradiol. LH, FHS e Prolactina. 17-OH Progesterona. Três estudos aplicados de caso e análise completa de exame laboratorial.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 10

Aplicações Práticas dos Exames Laboratoriais Parte II

Dr. Luciano Bruno | Dr. Ramon Nicotari | Dra. Luana Landeiro

Exames laboratoriais nas fases de vida em crianças, adultos, gestantes, lactantes e idosos. Estudo de caso aplicado.

Luciano Bruno
— ACADEMY —

EXAMES
LABORATORIAIS
Interpretação Eficiente