



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

CICLO CLÍNICO

MEDICINA

SEMIOLOGIA BÁSICA

- Estrutura anamnese – História Clínica
- Exame Físico Geral
- Segmento Cefálico – Bases da Otoscopia e da Oftalmoscopia
- Propedêutica Cardiovascular

- Propedêutica Respiratória
- Dor torácica – Palitações – Edema
- Propedêutica Abdominal
- Semiologia do Idoso
- Propedêutica Neurológica: Roteiro de História e Exame Físico
- Exame Físico Neurológico

PATOLOGIAS MAIS COMUNS E CONDUTAS CLÍNICAS

Sistema Nervoso

- Acidente Vascular Cerebral (AVC)
- Doença de Alzheimer
- Epilepsia
- Esclerose Múltipla
- Doença de Parkinson
- Neuralgia do Trigêmeo
- Enxaqueca Crônica

- Meningite (Bacteriana e Viral)
- Doença de Huntington
- Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH)
- Transtorno do Espectro Autista (TEA)
- Transtorno Bipolar
- Depressão Maior

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Ansiedade Generalizada
- Esquizofrenia
- Síndrome de Guillain-Barré
- Insônia Crônica
- Distúrbios do Movimento (Coreia de Sydenham)
- Hidrocefalia
- Transtorno Obsessivo-Compulsivo (TOC)

Sistema Circulatório **(Cardiovascular)**

- Hipertensão Arterial
- Infarto Agudo do Miocárdio
- Insuficiência Cardíaca
- Arritmias Cardíacas
- Aterosclerose
- Doença Arterial Coronariana
- Miocardite
- Endocardite
- Pericardite
- Doença de Chagas (Fase Cardíaca)
- Doença Vascular Periférica
- Fibrilação Atrial

- Trombose Venosa Profunda
- Embolia Pulmonar
- Síndrome do QT Longo
- Insuficiência Valvar
- Taquicardia Supraventricular
- Doença Arterial Obstrutiva Periférica
- Síndrome do Coração Partido
- Cardiomiopatia Dilatada

Sistema Respiratório

- Asma
- Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)
- Pneumonia
- Tuberculose
- Câncer de Pulmão
- Apneia do Sono
- Fibrose Pulmonar Idiopática
- Bronquiectasias
- Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA)
- Rinossinusite Crônica
- Covid-19
- Sarcoidose Pulmonar

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Edema Pulmonar
- Hipertensão Pulmonar
- Bronquite Crônica
- Empiema Pulmonar
- Doença Pulmonar Intersticial
- Atelectasia
- Doença do Legionário
- Síndrome da Hipoventilação

Sistema Digestório

- Refluxo Gastroesofágico (DRGE)
- Gastrite
- Úlcera Péptica
- Doença Inflamatória Intestinal (Doença de Crohn e Retocolite Ulcerativa)
- Síndrome do Intestino Irritável
- Cirrose Hepática
- Hepatites Virais (A, B, C, D, E)
- Esteatose Hepática
- Colelitíase (Pedra na Vesícula)
- Pancreatite Aguda e Crônica
- Câncer Colorretal

- Doença Celíaca
- Disfagia
- Hemorroidas
- Diverticulite
- Estenose Esofágica
- Síndrome de Dumping
- Doença de Wilson
- Intolerância à Lactose
- Doença Hemorrágica do Fígado

Sistema Endócrino

- Diabetes Mellitus Tipo 1 e 2
- Hipotireoidismo
- Hipertireoidismo
- Síndrome de Cushing
- Doença de Addison
- Hiperparatireoidismo
- Hipoparatireoidismo
- Acromegalia
- Deficiência de Hormônio do Crescimento
- Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP)
- Andropausa

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Feocromocitoma
- Resistência à Insulina
- Hipoglicemia Reativa
- Distúrbios da Puberdade
- Diabetes Insipidus
- Hipogonadismo
- Tireoidite de Hashimoto
- Adenoma Hipofisário
- Síndrome Metabólica

Sistema Excretor (Urinário)

- Infecção do Trato Urinário (ITU)
- Insuficiência Renal Crônica
- Cálculo Renal
- Glomerulonefrite
- Cistite Intersticial
- Síndrome Nefrótica
- Síndrome Nefrítica
- Incontinência Urinária
- Hiperplasia Prostática Benigna
- Câncer de Rim
- Câncer de Bexiga
- Pielonefrite

- Doença Renal Policística
- Nefropatia Diabética
- Retenção Urinária
- Nefrite Lúpica
- Necrose Tubular Aguda
- Acidose Tubular Renal
- Disfunção Tubular Renal
- Doença de Fabry

Sistema Reprodutor

- Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP)
- Endometriose
- Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs)
- Candidíase Vaginal
- Miomas Uterinos
- Disfunção Erétil
- Ejaculação Precoce
- Varicocele
- Câncer de Próstata
- Câncer de Mama
- Câncer de Colo do Útero
- Doença Inflamatória Pélvica
- Síndrome de Klinefelter

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Síndrome de Turner
- Azoospermia
- Infertilidade Masculina
- Prostatite
- Hipogonadismo
- Endometrite
- Orquite

Sistema Musculoesquelético

- Osteoporose
- Artrite Reumatoide
- Gota
- Escoliose
- Fraturas Ósseas
- Displasia Óssea
- Osteogênese Imperfeita
- Espondilite Anquilosante
- Doença de Paget
- Tumores Ósseos
- Síndrome do Túnel do Carpo
- Osteonecrose
- Osteomielite
- Lordose
- Cifose
- Distrofia Muscular

- Miastenia Gravis
- Rabdomiólise
- Fibromialgia
- Tendinite

Sistema Imunológico (Linfático)

- Lúpus Eritematoso Sistêmico
- Doença Celíaca
- Alergias
- Asma Alérgica
- HIV/AIDS
- Linfoma
- Esclerodermia
- Febre Reumática
- Síndrome de Sjögren
- Púrpura Trombocitopênica
- Artrite Idiopática Juvenil
- Granulomatose de Wegener
- Anemia Hemolítica Autoimune
- Síndrome Hemofagocítica
- Imunodeficiências Primárias
- Doença de Kawasaki
- Hemocromatose
- Doença de Still
- Hipersensibilidade Tipo 1

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

Uni RV
Universidade de Rio Verde

- Doença de Behçet

ANEXO

Uni RV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

DIRETRIZES E LEIS DE SAÚDE

Introdução às Diretrizes e Legislação em Saúde

- Importância das diretrizes clínicas e legislações para a prática médica.
- Hierarquia das normas legais em saúde no Brasil (Constituição, leis complementares, resoluções, etc.).
- Papel do SUS (Sistema Único de Saúde) no ordenamento da saúde pública.

Constituição Federal de 1988

- Artigos 196 a 200: direito à saúde como dever do Estado.
- Organização e competência do SUS.
- Princípios de universalidade, equidade e integralidade.

Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990 e Lei nº 8.142/1990)

- Organização do SUS: competências da União, Estados e Municípios.
- Financiamento e controle social no SUS.
- Participação popular e os Conselhos de Saúde.

Políticas Nacionais de Saúde

- Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
- Política Nacional de Humanização (PNH).
- Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS).
- Política Nacional de Saúde Mental.
- Diretrizes de saúde indígena, saúde do trabalhador e saúde da mulher.

Diretrizes Clínicas e Protocolos

- Diretrizes baseadas em evidências: definição e aplicação.

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas (PCDT).
- Conitec (Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS) e sua atuação.

Código de Ética Médica

- Princípios fundamentais.
- Direitos e deveres do médico.
- Sigilo profissional e relação médico-paciente.
- Infrações éticas e responsabilidades.

Leis Específicas Relacionadas à Prática Médica

- Lei do Ato Médico (Lei nº 12.842/2013): regulamentação da profissão médica.
- Lei de Transplantes de Órgãos e Tecidos (Lei nº 9.434/1997).
- Lei dos Planos de Saúde (Lei nº 9.656/1998): cobertura mínima e regulação.

- Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741/2003).
- Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990).

Judicialização da Saúde

- Conceito e impacto no SUS.
- Exemplos de demandas judiciais comuns (medicamentos, tratamentos experimentais).
- Atuação do médico no contexto da judicialização.

Saúde Pública e Vigilância Sanitária

- Lei nº 9.782/1999: criação da Anvisa.
- Vigilância epidemiológica e sanitária.
- Legislação sobre controle de doenças transmissíveis.

Bioética e Biodireito

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Princípios da bioética: autonomia, beneficência, não-maleficência e justiça.
- Dilemas éticos na medicina: reprodução assistida, terminalidade, pesquisa em humanos.
- Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).

Direitos do Paciente

- Direito à informação e ao acesso à saúde.
- Prontuário médico: acesso, guarda e sigilo.
- Direitos de pacientes com doenças crônicas e terminais.

Aspectos Trabalhistas na Medicina

- Leis trabalhistas aplicáveis ao médico (CLT, PJ e cooperativas).
- Segurança do trabalho e saúde ocupacional.

- Plantões e jornada de trabalho.

Saúde Suplementar

- Regulação pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- Rol de procedimentos e cobertura obrigatória.
- Relação entre médicos e operadoras de saúde.

Resoluções do Conselho Federal de Medicina (CFM)

- Atualizações frequentes das resoluções.
- Uso de telemedicina e regulamentação.
- Normas para pesquisa médica.

Legislação Internacional

- Declaração Universal dos Direitos Humanos (ONU, 1948).

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE



- Declaração de Helsinque: princípios éticos para pesquisa médica.
- Regulamentações da OMS e sua influência na prática médica.

ANÁLISE DE EXAMES

Hematologia

- Hemograma completo (eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, leucócitos, plaquetas)
- Índices hematimétricos (VCM, HCM, CHCM)
- Contagem diferencial de leucócitos
- Desvio à esquerda e infecções
- Diagnóstico de anemias (ferropriva, megaloblástica, hemolítica)
- Coagulação: Tempo de Protrombina (TP), Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA), INR

- Glicemia de jejum e Hemoglobina Glicada (A1C)
- Perfil lipídico (colesterol total, HDL, LDL, triglicerídeos)
- Função hepática (TGO, TGP, GGT, bilirrubinas)
- Função renal (creatinina, ureia, taxa de filtração glomerular - TFG)
- Eletrólitos séricos (sódio, potássio, cálcio, magnésio, fósforo)

Gasometria Arterial

- pH sanguíneo e equilíbrio ácido-base
- Pressão parcial de oxigênio (PaO₂) e dióxido de carbono (PaCO₂)

2. Bioquímica Sanguínea

ANEXO





PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Bicarbonato (HCO_3^-) e déficit de base
- Distúrbios ácido-base (acidose e alcalose metabólica/respiratória)
- Saturação de oxigênio (SaO_2)

4. Uroanálise e Função Renal

- Exame de urina tipo 1 (densidade, pH, proteínas, glicose, hemoglobina, cetonas)
- Sedimentoscopia urinária (hemácias, leucócitos, cilindros, cristais)
- Proteinúria e microalbuminúria
- Depuração de creatinina e função glomerular
- Teste do nitrito e leucocitúria na infecção urinária

5. Exames Hormonais

- TSH e T4 livre (função tireoidiana)
- Cortisol e ACTH (eixo adrenal)
- Testosterona e estradiol

- Prolactina e hormônio do crescimento
- LH e FSH (função reprodutiva e menopausa)

6. Marcadores Tumorais

- Antígeno Prostático Específico (PSA) – Câncer de próstata
- Alfa-fetoproteína (AFP) – Câncer hepático e testicular
- CA 125 – Câncer de ovário
- CA 19-9 – Câncer pancreático
- CEA (Antígeno Carcinoembrionário) – Câncer colorretal e pulmonar

Sorologia e Marcadores Infeciosos

- Testes para hepatites virais (HBsAg, anti-HCV, anti-HAV)
- Testes para HIV (ELISA, Western Blot, carga viral)
- Testes para sífilis (VDRL, FTA-ABS)
- PCR e testes rápidos para Covid-19 e outras viroses

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Hemocultura e urinocultura

Exames de Imagem

- Radiografia de tórax (pneumonia, tuberculose, derrame pleural)
- Tomografia computadorizada (TC) de crânio e abdome
- Ressonância magnética (RM) para doenças neurológicas e musculoesqueléticas
- Ultrassonografia abdominal e pélvica
- Densitometria óssea (osteoporose)

Perfil Hepático e Gastrointestinal

- Bilirrubina total e frações
- Albumina e proteínas totais
- Amilase e lipase (função pancreática)

- Testes para Doença Celíaca (anticorpos anti-transglutaminase)
- Pesquisa de sangue oculto nas fezes

Testes Genéticos e Imunológicos

- Teste do pezinho para doenças congênitas
- Fator reumatoide e anticorpos anti-CCP (artrite reumatoide)
- FAN (Fator Antinuclear) para doenças autoimunes
- Tipagem HLA para compatibilidade de transplantes
- Painéis genéticos para predisposição ao câncer

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde