



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

ENFERMAGEM

SEMIOLOGIA BÁSICA

- Estrutura anamnese – História Clínica
- Exame Físico Geral
- Segmento Cefálico – Bases da Otoscopia e da Oftalmoscopia
- Propedêutica Cardiovascular
- Propedêutica Respiratória
- Dor torácica – Palpitações – Edema
- Propedêutica Abdominal
- Semiologia do Idoso
- Propedêutica Neurológica: Roteiro de História e Exame Físico
- Exame Físico Neurológico

PATOLOGIAS MAIS COMUNS E CONDUTAS CLÍNICAS DA ÁREA

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
- Ansiedade Generalizada
- Esquizofrenia
- Síndrome de Guillain-Barré
- Insônia Crônica

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Distúrbios do Movimento (Coreia de Sydenham)
- Hidrocefalia
- Transtorno Obsessivo-Compulsivo (TOC)

2. 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
- Edema Pulmonar
- Hipertensão Pulmonar
- Bronquite Crônica
- Empiema Pulmonar

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- 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
- Feocromocitoma
- Resistência à Insulina
- Hipoglicemia Reativa
- Distúrbios da Puberdade

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- 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
- Síndrome de Turner
- Azoospermia
- Infertilidade Masculina
- Prostatite

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- 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

9. 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
- Doença de Behçet

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

DIRETRIZES E LEIS DE SAÚDE

Fundamentos da Legislação em Saúde e Enfermagem

- História e evolução da legislação em enfermagem no Brasil.
- Princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) e sua relação com a enfermagem.
- Constituição Federal de 1988: artigos relacionados à saúde.
- Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990 e Lei nº 8.142/1990).
- Código de Ética da Enfermagem e suas atualizações.

Normas Regulamentadoras da Profissão

- Lei do Exercício Profissional da Enfermagem (Lei nº 7.498/1986).

- Decreto nº 94.406/1987: Regulamentação das atividades de enfermagem.
- Competências do enfermeiro, técnico e auxiliar de enfermagem.
- Resoluções do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN).

Políticas Públicas de Saúde

- Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
- Política Nacional de Humanização (PNH).
- Programa Nacional de Imunizações (PNI).
- Estratégia Saúde da Família (ESF).
- Assistência à saúde da mulher, criança, idoso e população vulnerável.

Diretrizes de Biossegurança e Controle de Infecções

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

Uni RV
Universidade de Rio Verde

Normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Protocolos de prevenção e controle de infecções hospitalares.

Segurança do paciente e cultura de segurança.

Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

Legislação Trabalhista e Direitos dos Profissionais de Enfermagem

- Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e sua aplicação na enfermagem.
- Piso salarial da enfermagem e jornada de trabalho.
- Direitos e deveres dos profissionais de enfermagem.
- Assédio moral e condições de trabalho na enfermagem.

Ética e Responsabilidade Civil na Enfermagem

- Código de Ética da Enfermagem (Resolução COFEN nº 564/2017).
- Sigilo profissional e proteção de dados do paciente.
- Responsabilidade civil, penal e administrativa do profissional de enfermagem.
- Prontuário do paciente: preenchimento e acesso.

Diretrizes e Protocolos Assistenciais

- Diretrizes de Enfermagem na Atenção Primária.
- Protocolos de Enfermagem na Urgência e Emergência.
- Enfermagem baseada em evidências.
- Cuidados paliativos e diretrizes para manejo da dor.

Enfermagem e Direitos do Paciente

- Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741/2003).

ANEXO

Uni RV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990).
- Lei de Acesso à Informação na Saúde (Lei nº 12.527/2011).
- Direitos do Paciente Hospitalizado.

Fiscalização e Regulação da Enfermagem

- Papel do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN) e Conselhos Regionais de Enfermagem (CORENs).

- Código de Processamento Disciplinar da Enfermagem.
- Fiscalização do exercício profissional.

Atualizações Legislativas e Tendências na Enfermagem

- Novas resoluções do COFEN e impactos na prática profissional.
- Lei do Enfermeiro Prescritor e suas regulamentações.
- Avanços tecnológicos e sua influência na legislação da enfermagem.

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

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- Diagnóstico de anemias (ferropriva, megaloblástica, hemolítica)
- Coagulação: Tempo de Protrombina (TP), Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TPPA), INR
- Pressão parcial de oxigênio (PaO_2) e dióxido de carbono (PaCO_2)
- Bicarbonato (HCO_3^-) e déficit de base
- Distúrbios ácido-base (acidose e alcalose metabólica/respiratória)
- Saturação de oxigênio (SaO_2)

Bioquímica Sanguínea

- 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)

3. Gasometria Arterial

- pH sanguíneo e equilíbrio ácido-base

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

Exames Hormonais

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIADA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

UniRV
Universidade de Rio Verde

- 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)

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 Infecciosos

- 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
- 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)

ANEXO

UniRV
Universidade de Rio Verde



PROGRAMA OLIMPIÁDA SOLIDÁRIA

TRANSFORMANDO CIÊNCIA EM SOLIDARIEDADE

Uni RV
Universidade de Rio Verde

- 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

Uni RV
Universidade de Rio Verde