



LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR: PATOLOGIA DO ADULTO E IDOSO

Ciclo de Formação: 1º	Ano: 2º	Semestre: 3º	Área (CNAEF): 721	ECTS: 6
---------------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------

Horas de Trabalho do Estudante								
Horas Totais:	Contacto:							
	Teórico	Teórico/ Prática	Prática Laboratorial	Trabalho de Campo	Seminário	EC/ Estágio	Orientação Tutorial	Outras
168h	64h	0h	0h	0h	0h	0h	0h	0h

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver:

- Compreender a fisiopatologia dos processos patológicos mais frequentes;
- Conhecer o significado da terminologia médica utilizada para descrever os sinais e sintomas inerentes aos processos patológicos;
- Compreender os objetivos dos exames complementares de diagnóstico, bem como a importância dos seus resultados;
- Compreender a complexidade dos regimes terapêuticos prescritos;
- Compreender os tratamentos cirúrgicos mais frequentes;
- Compreender a importância de uma abordagem multidisciplinar no diagnóstico e tratamento dos processos patológicos;
- Desenvolver capacidade para antever as necessidades de cuidados, em função dos sinais e sintomas manifestados pelos clientes;
- Desenvolver competências para intervir como enfermeiro num contexto multidisciplinar.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed:

- To understand the physiopathology of the most frequent pathological processes;
- To understand the meaning of the medical terminology used to describe the signs and symptoms associated to the pathological processes;
- To understand the purpose of the complementary diagnosis exams, as well as the importance of their results;
- To understand the complexity of the prescribed course of treatment;
- To understand the most frequent surgical treatments;
- To understand the importance of a multidisciplinary approach in the diagnosis and treatment of pathological processes;
- To develop the ability to anticipate the need for care, bearing in mind the signs and symptoms observed in the patients;
- To develop the necessary abilities to take action as a nurse in a multidisciplinary context.

Conteúdo programático descritivo:

COMPONENTE MÉDICA E CIRÚRGICA

I - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Cardíaco

- Doença coronária
- Enfarte Agudo do Miocárdio
- Insuficiência Cardíaca
- Edema Agudo do Pulmão
- Extra-sístoles
- Taquiarritmias
- Bradiarritmias
- Fibrilhação Auricular
- Alterações da condução dos estímulos elétricos pelo coração
- Endocardite



Escola Superior
Saúde Santa Maria

- Miocardite
- Pericardite
- Cardiopatias congénitas
- Cardiomiopatias
- Valvulopatias

II - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Circulatório

- Hipertensão Arterial
- Arteriosclerose
- Síndrome de Raynaud
- Aneurismas
- Veias varicosas
- Tromboflebite
- Trombose venosa profunda

III - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Respiratório

- Bronquite Crónica
- Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica
- Asma
- Bronquiectasias
- Infeção Respiratória
- Pneumonia
- Insuficiência Respiratória
- Enfisema Pulmonar
- Sarcoidose Pulmonar
- Pneumotórax
- Hemotórax
- Derrame pleural
- Cor Pulmonale
- Tuberculose
- Embolia Pulmonar
- Neoplasias no sistema respiratório

IV - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Regulador

- Alterações hidroeletrólíticas
- Alterações do equilíbrio ácido-base

V - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Neurológico

- Acidente Vascular Cerebral
- Hipertensão Intracraniana
- Epilepsia
- Traumatismos Crânio-Encefálicos
- Neoplasias no sistema nervoso

VI - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Endócrino e Metabólico

- Insuficiência da hipófise anterior
- Bócio nodular
- Hipertiroidismo
- Hipotiroidismo
- Hiperparatiroidismo
- Hipoparatiroidismo
- Diabetes Mellitus tipo 1
- Diabetes Mellitus tipo 2
- Cetoacidose Diabética
- Coma Hiperosmolar
- Doença de *Cushing*



Escola Superior
Saúde Santa Maria

- Hiperaldosteronismo
- Hipoadrenocorticismo
- Hiperlipoproteinemia

VII - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Urinário

- Infecções Urinárias
- Pielonefrite
- Glomerulonefrite
- Síndrome Nefrótica
- Doença Renal Poliquística
- Cálculos Renais
- Estenose da Artéria Renal
- Insuficiência Renal
- Neoplasias no sistema urinário

VIII - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Hematológico

- Perturbações associadas aos glóbulos vermelhos
- Perturbações associadas aos glóbulos brancos
- Perturbações plaquetárias e da coagulação
- Perturbações do sistema linfático

IX - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Imunitário

- Alergias
- Doenças autoimunes
- Síndrome de Imunodeficiência adquirida

X - Processos Infeciosos

- Infecções vírias
- Infecções bacterianas
- Infecções fúngicas
- Sepses

XI - Processos Patológicos no âmbito do Sistema Gastrointestinal

- Esofagite de Refluxo
- Hérnia do Hiato
- Divertículos Esofágicos
- Acalásia do Esófago
- Gastrite
- Úlceras Gástricas
- Doença Celíaca
- Doença de Crohn
- Colite Ulcerosa
- Diverticulite
- Cólon Irritável
- Pólipos Cólicos
- Peritonite
- Hemorragia Digestiva
- Neoplasias no sistema gastrointestinal

XII - Processos Patológicos no âmbito do Fígado, Vesícula Biliar, Pâncreas e Baço

- Hepatite A
- Hepatite B
- Hepatite C
- Hepatopatia Alcoólica
- Hipertensão Portal



- Síndrome Hepatorrenal
- Encefalopatia Porto-Sistémica
- Litíase Biliar
- Colecistite
- Pancreatite
- Neoplasias no fígado
- Neoplasias no pâncreas

XIII- Processos Patológicos no âmbito do Sistema Musculoesquelético

- Princípios gerais do tratamento de fraturas e lesões articulares
- Fraturas do membro superior, membro inferior e bacia
- Lesões traumáticas da Coluna
- Artroses, artrites e outras afeções articulares
- Doenças do membro inferior, superior e coluna
- Neoplasias ósseas e dos tecidos moles

Descriptive syllabus:

MEDICAL / SURGICAL COMPONENT

I – Pathological processes regarding the Cardiovascular System Process

- Coronary disease
- Acute myocardial infarction
- Cardiac failure
- Acute pulmonary edema
- Extra-systoles
- Tachyarrhythmias
- Bradyarrhythmias
- Atrial fibrillation
- Changes in the conduction of electrical heart stimuli
- Endocarditis
- Myocarditis
- Pericarditis
- Congenital cardiopathies
- Cardiomyopathies
- Mitral valve heart disease
-

II - Pathological processes regarding the Circulatory System Process

- Arterial hypertension
- Atherosclerosis
- Raynaud's Syndrome
- Aneurysms
- Varicose veins
- Thrombophlebitis
- Deep-vein thrombosis

III - Pathological processes regarding the Respiratory System Process

- Chronic bronchitis
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- Asthma
- Bronchoetasis
- Respiratory infection
- Pneumonia
- Respiratory failure
- Pulmonary emphysema
- Pulmonar sarcoidosis



Escola Superior
Saúde Santa Maria

- Pneumothorax
- Hemothorax
- Pleural effusion
- Cor Pulmonale
- Tuberculosis
- Pulmonary embolism
- Respiratory Tract Neoplasms

IV - Pathological processes regarding the Regulatory System Process

- Hydroelectrolytic changes
- Changes in the acid-base balance

V - Pathological processes regarding the Nervous System Process

- Cerebral Vascular Accident
- Intracranial hypertension
- Epilepsy
- Traumatic brain injury
- Nervous system neoplasias

VI - Pathological processes regarding the Endocrine and Metabolic System Process

- Human pituitary gland insufficiency
- Nodular goitre
- Hyperthyroidism
- Hypothyroidism
- Hyperparathyroidism
- Hypoparathyroidism
- Diabetes mellitus type 1
- Diabetes mellitus type 2
- Diabetic ketoacidosis
- Hyperosmolar coma
- Cushing's disease
- Hyperaldosteronism
- Hypoadrenocorticism
- Hyperlipoproteinemia

VII - Pathological processes regarding the Urinary System Process

- Urinary infection
- Pyelonephritis
- Glomerulonephritis
- Nephrotic syndrome
- Polycystic kidney
- Renal calculus
- Renal artery stenosis
- Renal failure
- Urinary system neoplasias

VIII - Pathological processes regarding the Hematologic System Process

- Disorders regarding red blood cells
- Disorders regarding white blood cells
- Platelet and blood clotting disorders
- Disorders concerning the lymphatic system

IX - Pathological processes regarding the Immune System Process

- Allergies
- Autoimmune diseases
- Acquired Immunodeficiency Syndrome



X – Infectious processes(4T)

- Viral infections
- Bacterial infections
- Fungal infections
- Sepsis

XI - Pathological processes regarding the Gastro-intestinal System Process

- Reflux esophagitis
- Hiatus hernia
- Esophageal diverticula
- Oesophagus achalasia
- Gastritis
- Gastric ulcers
- Celiac disease
- Crohn's disease
- Ulcerative colitis
- Diverticulitis
- Irritable colon
- Colyc polyps
- Peritonitis
- Gastrointestinal bleeding
- Gastro-intestinal system neoplasias

XII - Pathological processes regarding the Liver, Gallbladder, Pancreas and Spleen Hepatitis A

- Hepatitis B
- Hepatitis C
- Alcoholic hepatopathy
- Portal hypertension
- Hepatorenal syndrome
- Portosystemic encephalopathy
- Lithiasis
- Cholecystitis
- Pancreatitis
- Liver neoplasias
- Pancreas neoplasias

XIII - Pathological processes regarding the Musculoskeletal System Process

- General principles in the treatment of fractures and articular lesions
- Upper limb, lower limb and pelvic fracture
- Traumatic spinal injuries
- Artrosis, arthritis and other articular conditions
- Upper limb, lower limb and spinal diseases
- Bone and soft tissues neoplasias

Bibliografia principal/Principal Bibliography:

Segundo a norma americana APA – American Psychological Association (<http://www.apastyle>)

Fauci, A.S., edit. (2008). *Harrison Medicina Interna* (17th ed.). Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil.

Kumar, V., Abbas, A.K., & Fausto, N. (2005). *Robbins e Cotran: Patologia: Bases Patológicas das Doenças* (7th ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.

Schäffler, A., & Menche, N., coord. (2004). *Medicina interna e cuidados de enfermagem: manual para enfermeiros e outros profissionais de saúde*. Loures: Lusociência.



Schoppemeyer, M.A. (2010). Medicina interna: manual para enfermeiros e outros profissionais de saúde (4th ed.). Loures: Lusodidactica.

David J. Magee, James E. Zachazewski, William Quillen, Robert C. Manske (2016). Pathology and intervention in musculoskeletal rehabilitation. Missouri: Elsevier.

Ivan Damjanov (2017). Pathology for the health professions. Missouri: Elsevier.

Barbara A. Bannister, Norman T. Begg, Stephen H. Gillespie; trad. Maria Ludovina Figueiredo (2003). As doenças infecciosas. Lisboa: Instituto Piaget, D.L.

Robbins e Cotran (2005). Patologia: bases patológicas das doenças. Rio de Janeiro: Elsevier.

Monahan, F. D., et. al. (2009). Enfermagem médico-cirúrgica: perspectivas de saúde e de doença. Loures: Lusodidacta.

Correia, A. L., et. al. (2010). Manual sobre doenças neuromusculares: técnicos e profissionais de saúde. APN: Almedina.

Garcia, C. (2009). Neurologia clínica: princípios fundamentais. Lisboa: Lidel.

Beachey, Will (2018). Respiratory care anatomy and physiology: foundations for clinical practice. Missouri: Elsevier.

Phipps, W. J. (2003). Enfermagem médico-cirúrgica: conceitos e prática clínica. Loures: Lusociência.

Simon, P.L., e.al. (2005) Gastroenterology. 3ª ed. Massachusetts: Blackwell Publishing

Hough, A. (2018). Hough's cardiorespiratory care, an evidence-based, problem-solving approach. Milano: Elsevier.

Sallum, A. M. C., Paranhos, W. Y., Silva, S. C. F. (2009). Discussão de casos clínicos e cirúrgicos: uma importante ferramenta para a atuação do enfermeiro. São Paulo: Atheneu.

DeTurk, W. E., Cahalin, L. P. (2018). Cardiovascular and pulmonary physical therapy : an evidence-based approach. New York: McGraw-Hill Medical.

Ciesla, B.(2009). Hematologia na prática clínica. Loures: Lusodidacta.

Malagutti, W. (2011). Imunização, imunologia e vacinas. Rio de Janeiro: Rubio.

Levinson, W. (2010). Microbiologia médica e imunologia. Porto Alegre: Artmed.