

# Syllabus

## Unit-1. Oncology Nursing

- Nursing management of patients with oncological conditions
- Structure and characteristics of normal & cancer cells
- Nursing Assessment, history and physical assessment
- Prevention, Screening, Early detection, Warning signs of cancer
- Epidemiology, etiology, classification, pathophysiology, staging, clinical manifestations, diagnosis, treatment modalities and medical and surgical nursing management of oncological conditions
- Common malignancies of various body systems; oral, larynx, lung, stomach and colon, liver, leukemias and lymphomas, breast, cervix, ovary, uterus, sarcoma, brain, renal, bladder, prostate etc
- Oncological emergencies
- Modalities of treatment: Immunotherapy, radiotherapy, surgical interventions, stem cell and bone marrow transplants, gene therapy, other forms of treatment
- Psychosocial aspects of cancer
- Rehabilitation
- Palliative care; symptom and pain management, nutritional support

- Home care
- Hospice care
- Stomal Therapy
- Special therapies
- Psycho social aspects
- Nursing procedures

#### Unit-II

- Nursing Management of Patients with Disorders of Breast
- Assessment of breast: History, physical examination, diagnostic tests, breast self examination
- Disorders of breast: Mastitis, breast abscess, gynaecomastia, tumors and malignancy of breast
- Nursing management of a patient after mastectomy.

#### Unit-III

- Nursing Management of Patient with Diseases and Disorders of Integumentary System
- Nursing Assessment: History, physical assessment
- Etiology
- Pathophysiology

- Clinical manifestations

- Nursing management of disorders of skin and its appendages: Lesions and abrasions, infection and infestations, dermatitis, dermatoses; infectious and non infectious, inflammatory dermatoses, acne vulgaris, allergies and eczema, psoriasis, malignant melanoma, alopecia, infestations, bacterial infections, pyoderma, impetigo, folliculitis, furuncles, carbuncles, viral infections, herpes zoster, herpes simplex, fungal infection, athlete's foot (Tanta Pedi's), parasitic infestation, pediculosis, scabies, pemphigus, stevens - Johnson syndrome, skin cancer, special dermatological therapies

- Burn and its Management

Burns plastic surgery, incidence, causes of burns, types and classification of burns, pathophysiology, calculation of the percentage, local & systematic effects of burns, immediate care, first aid care, medical Management, barrier nursing care of the burns, omplications, health education

- Plastic Surgery

- Define plastic and reconstructive surgery, types, define skin graft flaps, possible complication, preparation of patient for constructive surgery, post of care, health Education

#### Unit-IV

- Ophthalmology and Ophthalmic Nursing

- Review of anatomy and physiology of eye Assessment of function of eyes
- History, physical exam, diagnostic teststometry, snellen's chart
- Infections and inflammations conditions: Blepharitis, stye, chalazion, entropion, ectopion, dacrocystitis, conjunctivitis, trachoma, pterydium, keratitis, corneal ulcer
- Degenerative conditions: Cataract, retinopathy, retinal detachment
- Miscellaneous: Strabismus, refractive errors, tumors, color blindness, night blindness, total blindness, preventive and rehabilitative aspects, national programs on blindness and trachoma
- Current trends in management of ophthalmic conditions
- Hospital corneal retrieval, grief counseling, eye collection, counselling, obtaining consent for eye donation, eye banking in India
- Ocular Emergencies: Glaucoma, foreign body, acid / alkali bums, trauma to the eye, eye immigration, instillation of eye drops and ointment, cold and hot compress
- Eye dressing and bandage, assisting for sac syringing, assisting for removal of foreign body

## Unit-V

### • Nursing Management of Patient with Disorders and Diseases Of Ear Nose and Throat

#### • A. Ear

#### • Review of Anatomy and physiology of Ear

• Assessment of Function of Ear: History, ear examination, diagnostic tests

#### • Diseases and Disorders of the Ear

• External Ear: Otitis, foreign body, impacted cerement, furunculosis,

• Middle Ear: Otitis media, mastoiditis, perforation of ear drum  
Internal Ear: Presycusis, labryinthitis, meniere's disease, otosclerosis

• Deafness: Conductive deafness, neural deafness

• Tumors of the ear and auditory nerve, insufflations of Eustachian tube

#### • B. Nose

#### Review of Anatomy and physiology of nose

• Assessment of functions of nose: History, examination of nose, diagnostic tests

• Diseases and Disorders of Nose: Infections, rhinitis, sinusitis, obstruction, polyps, foreign body, deviated nasal septum, trauma-fracture of nasal bone and epitaxis

- Review of Anatomy and Physiology of Throat
- Assessment of the function of throat, history, examination of throat, diagnostic tests
- Diseases and Disorders of Throat Infections and inflammation, tonsillitis, pharyngitis, adenoiditis, laryngitis, tumors, injury and foreign body

#### Unit-VI

- Nursing Management of patient with cardiovascular, circulatory and hematological disorders
- A. Cardio Vascular
- Review of anatomy and physiology of heart and circulatory system
- Assessment of functions of heart and vascular system
- History, physical examination, diagnostic tests • Diseases and disorders of cardio vascular system: Coronary Artery Disease, arrhythmia, angina pectoris, coronary atherosclerosis, myocardial infarction
- Valvular Heart Disease: Mitral stenosis, aortic stenosis, incompetence, regurgitation, tricuspid stenosis, pulmonary stenosis,
- Inflammation and infections: Pericarditis, myocarditis, endocarditis, rheumatic fever, heart block

- Complications of Heart Disease: Heart failure acute (pulmonary edema), chronic (congestive cardiac failure), cardiogenic shock, pericardial effusion, cardiac tamponed
- Cardiac Emergencies: Cardiac arrest, shock
- Vascular Disorders: Arterial disorders, berger's disease (TAO), arterial ulcers, arteriosclerosis,
- aneurysm, thrombosis and emboli, raynaud's disease, hypertension • Venous Disorder: Thrombosis (DVT), venous insufficiency, venous ulcer, varicose vein, cellulitis, lymphatic disorders, lymphangitis and lymphadenitis, lymphedema and elephantiasis

#### B. Hematologic disorders

- Review of function and structure of blood components
- Assessment, history, physical examination, diagnostic tests
- Diseases and Disorders of Blood and its Components: Anemia, thalassemia, polycythemia, leukopenia and neutropenia, leukocytosis and leukemia, lymphomas, Hodgkin and non Hodgkin diseases, multiple myelom
- Bleeding Disorders: Thrombocytopenia, purpura, hemophilia  
Acquired Coagulation Disorders: Liver disease, Vitamin K deficiency, DIC

#### Unit-VII

- Nursing Management of Patients with Communicable Diseases

- Assessment, history, physical examination, diagnostic tests
- Review of infection, mode of transmission, its prevention and control
- Preparation, care and administration of anti sera and vaccines, isolation,
- Management of various infection diseases caused by virus: Measles, chicken pox, swine flu, ebola, dengue, chicken guinea, influenza, mumps, encephalitis, infective hepatitis, poliomyelitis, rabies, AIDS
- Caused by Bacteria: Diphtheria, whooping cough, tetanus, typhoid, dysentery, gastroenteritis, cholera, meningococcal meningitis, tuberculosis, plague, leptospirosis
- Vector Borne Diseases: Malaria, filariasis, yellow fever, dengue
- Any other prevailing diseases

#### Unit-VIII

- Nursing Management of Patients with Sexually Transmitted Diseases Assessment, history, physical examination, diagnostic tests
- Sex health and Hygiene
- Syndromic Management of Sexually Transmitted Disease: Gonorrhoea, syphilis, granuloma venereum, chancroid granuloma, AIDS, genital herpes



## Unit-IX

- Nursing Management of Patients with Musculo Skeletal Disorders and Diseases
- Review of anatomy and physiology of musculo skeletal system/
- Assessment: History, physical examination, diagnostic tests •
- Infections and Inflammations: Septic arthritis, gonococcal arthritis, osteomyelitis, tuberculosis of the spine and bones, sprains, dislocations, fracture of spine and extremities
- Degenerative conditions of joints, spine, tumors, amputation and prosthesis
- Deformities: Congenital and acquired, range of motion exercises
- Care of patient: Skin and skeletal traction, orthopedic splints, POP application and removal, neurogenic bladder
- Preparation for bone surgery
- Use of orthopedic assist devices: Crutches, canes, walker

## Unit-X

- Emergency Management
- Scope and practice of emergency nursing
- Principles of Emergency Care

- Triage
- Medical Surgical Emergencies: Airways obstruction, hemorrhage, shock, anaphylactic reaction, allergies, trauma, intra abdominal, crush injuries, multiple injures fractures, poisoning, ingested poisoning, inhaled poisoning, food poisoning, injected poisons, stinging insects, snake bites, chemical burns,
- Environmental emergencies: Heat stroke, frost bite, near drowning, hanging

## Unit-XI

- Emergency and Disaster Nursing
- Natural Calamities: Flood, earthquake, volcano
- Manmade Disaster: Explosion, war, fire, accidents
- Emergency Preparedness: Community resources available to meet calamities
- Nurses role in disaster management

## यूनिट- I

- ऑन्कोलॉजी नर्सिंग
- ऑन्कोलॉजिकल स्थितियों वाले रोगियों का नर्सिंग प्रबंधन, सामान्य और कैंसर कोशिकाओं की संरचना और विशेषताएं
- नर्सिंग मूल्यांकन, इतिहास और शारीरिक मूल्यांकन रोकथाम, स्क्रीनिंग, शीघ्र पता

लगाना, कैंसर के चेतावनी संकेत

- महामारी विज्ञान, एटियलजि, वर्गीकरण, पैथोफिज़ियोलॉजी, स्टेजिंग, नैदानिक अभिव्यक्तियाँ, निदान, उपचार के तौर-तरीके और ऑन्कोलॉजिकल का चिकित्सा और सर्जिकल नर्सिंग प्रबंधन
- विभिन्न शरीर प्रणालियों की सामान्य घातक स्थितियाँ; मौखिक, स्वरयंत्र, फेफड़े, पेट और बृहदान्त्र, यकृत, ल्यूकेमिया और लिम्फोमा, स्तन, गर्भाशय ग्रीवा, अंडाशय, गर्भाशय, सारकोमा, मस्तिष्क, गुर्दे, मूत्राशय, प्रोस्टेट वगैरह
- ऑन्कोलॉजिकल आपात्कालीनताएँ
- उपचार के तौर-तरीके: इम्यूनोथेरेपी, रेडियोथेरेपी, सर्जिकल हस्तक्षेप, स्टेम सीई अस्थि मज्जा प्रत्यारोपण, जीन थेरेपी, उपचार के अन्य रूप
- कैंसर के मनोसामाजिक पहलू
- पुनर्वास
- प्रशामक देखभाल; लक्षण और दर्द प्रबंधन, पोषण संबंधी सहायता
- घर की देखभाल
- धर्मशाला की देखभाल
- . स्टोमल थेरेपी
- विशेष उपचार
- मनोसामाजिक पहलू
- नर्सिंग प्रक्रियाएं

यूनिट ॥

- स्तन विकार वाले मरीजों का नर्सिंग प्रबंधन
- स्तन का मूल्यांकन: इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण, स्तन स्वयं परीक्षण
- स्तन के विकार: मास्टिटिस, स्तन फोड़ा, गाइनेकोमेस्टिया, ट्यूमर और स्तन की घातकता
- मास्टेक्टॉमी के बाद एक मरीज का नर्सिंग

### यूनिट - III

- प्रबंधन। इंटिगुमेंटरी सिस्टम के रोगों और विकारों वाले रोगी का नर्सिंग प्रबंधन
- नर्सिंग मूल्यांकन: इतिहास, शारीरिक मूल्यांकन
- एटियलजि
- pathophysiology
- नैदानिक अभिव्यक्तियाँ
- त्वचा और उसके उपांगों के विकारों का नर्सिंग प्रबंधन: घाव और घर्षण, संक्रमण और संक्रमण, त्वचाशोथ, त्वचा रोग; संक्रामक और गैर-संक्रामक, सूजन संबंधी त्वचा रोग, मुँहासे वुल्गारिस, एलर्जी और एक्जिमा, सोरायसिस, घातक मेलेनोमा, खालित्य, संक्रमण, जीवाणु संक्रमण, पायोडर्मा, इम्पेटिगो, फॉलिकुलिटिस, फोड़े, कार्बुनकल, वायरल संक्रमण, हर्पीस ज़ोस्टर, हर्पीस सिम्प्लेक्स, फंगल संक्रमण, एथलीट पैर (टांटा पेडी), परजीवी संक्रमण, पेडिक्युलोसिस, खुजली, पेम्फिगस, स्टीवंस - जॉनसन सिंड्रोम, त्वचा कैंसर, विशेष
- त्वचा संबंधी उपचार
- जलाना और उसका प्रबंधन

जलने की प्लास्टिक सर्जरी, घटना, जलने के कारण, प्रकार और वर्गीकरण  
पैथोफिजियोलॉजी, प्रतिशत की गणना, जलने के स्थानीय और व्यवस्थित प्रभाव,  
तत्काल जलन, देखभाल, प्राथमिक चिकित्सा देखभाल, चिकित्सा प्रबंधन, जलने की  
बाधा नर्सिंग देखभाल, जटिलताओं, स्वास्थ्य शिक्षा

- प्लास्टिक सर्जरी
- प्लास्टिक और पुनर्निर्माण सर्जरी को परिभाषित करें, प्रकार, त्वचा ग्राफ्ट फ्लैप्स को परिभाषित करें, संभावित जटिलता, रचनात्मक सर्जरी के लिए रोगी की तैयारी, देखभाल के पद, स्वास्थ्य शिक्षा

#### यूनिट-IV

- नेत्र विज्ञान और नेत्र नर्सिंग
- आंखों की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान की समीक्षा आंखों के कार्य का आकलन
- इतिहास, शारीरिक परीक्षा, डायग्नोस्टिक टेस्टस्टोनोमेट्री, स्नेलेन चार्ट
- संक्रमण और सूजन की स्थिति: ब्लेफेराइटिस, स्टाई, चालाज़ियन, एन्ट्रोपियन, एक्टोपियन, डैक्रोसिस्टिटिस, नेत्रश्लेष्मलाशोथ, ट्रेकोमा, पेरीडिडियम, केराटाइटिस, कॉर्नियल अल्सर
- अपक्षयी स्थितियाँ: मोतियाबिंद, रेटिनोपैथी, रेटिना डिटेचमेंट
- विविध: स्ट्रैबिस्मस, अपवर्तक त्रुटियाँ, ट्यूमर, रंग अंधापन, रतौंधी, पूर्ण अंधापन, निवारक और पुनर्वास पहलू, अंधापन और ट्रेकोमा पर राष्ट्रीय कार्यक्रम
- नेत्र संबंधी स्थितियों के प्रबंधन में वर्तमान रुझान
- अस्पताल में कॉर्नियल पुनर्प्राप्ति, शोक परामर्श, नेत्र संग्रह, परामर्श, आंख के लिए सहमति प्राप्त करना

- भारत में दान, नेत्र बैंकिंग
- नेत्र संबंधी आपातस्थितियाँ: ग्लूकोमा, विदेशी वस्तु, अम्ल/क्षार बम, आंख, आंख को आघात
- आव्रजन, आंखों में बूंदें और मलहम डालना, ठंडा और गर्म सेक • आंखों पर ड्रेसिंग और पट्टी, सैक सीरिजिंग में सहायता, विदेशी शरीर को हटाने में सहायता

## यूनिट- V

- नाक, कान और गले के विकारों और रोगों से पीड़ित रोगी का नर्सिंग प्रबंधन
- ए. कान की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान की कान समीक्षा
- कान के कार्य का आकलन: इतिहास, कान की जांच, नैदानिक परीक्षण
- कान के रोग एवं विकार
- बाहरी कान: ओटिटिस, विदेशी शरीर, प्रभावित सेरेमेंट, फुरुनकुलोसिस,
- मध्य कान: ओटिटिस मीडिया, मास्टोइडाइटिस, कान के पर्दे का छिद्र
- आंतरिक कान: प्रीसाइक्यूसिस, लैब्रिंथाइटिस, मेनियार्स रोग, ओटोस्क्लेरोसिस  
बहरापन: प्रवाहकीय बहरापन, तंत्रिका बहरापन

## कान और श्रवण तंत्रिका के ट्यूमर, यूस्टेशियन ट्यूब की सूजन

- बी नाक
- नाक की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान की समीक्षा
- नाक के कार्यों का आकलन: इतिहास, नाक की जांच, नैदानिक परीक्षण नाक के रोग और विकार: संक्रमण, राइनाइटिस, साइनसाइटिस, रुकावट, पॉलीप्स, विदेशी शरीर,

विचलित नाक सेप्टम, नाक की हड्डी और एपिटैक्सिस का आघात-फ्रैक्चर

- सी. गला
- गले की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान की समीक्षा
- गले के कार्य का आकलन, इतिहास, गले की जांच, नैदानिक परीक्षण गले के रोग और विकार: संक्रमण और सूजन, टॉन्सिलिटिस, ग्रसनीशोथ,
- एडेनोओडाइटिस, लैरींगोइटिस, ट्यूमर, चोट और विदेशी शरीर नर्सिंग हृदय, परिसंचरण और हेमटोलॉजिकल विकारों वाले रोगी का प्रबंधन

यूनिट-VI

- ए. कार्डियो वैस्कुलर
- हृदय और संचार प्रणाली की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान की समीक्षा
- हृदय और नाड़ी तंत्र के कार्यों का आकलन
- इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण
- पेक्टोरिस, कोरोनरी एथेरोस्क्लेरोसिस, मायोकार्डियल रोधगलन
- कार्डियो वैस्कुलर सिस्टम के रोग और विकार: कोरोनरी धमनी रोग, अतालता,
- एनजाइना
- वॉल्वुलर हृदय रोग: माइट्रल स्टेनोसिस, महाधमनी स्टेनोसिस, अक्षमता, पुनरुत्थान, ट्राइकस्पिड
- स्टेनोसिस, फुफ्फुसीय स्टेनोसिस,
- सूजन और संक्रमण: पेरिकार्डिटिस, मायोकार्डिटिस, एंडोकार्डिटिस, आमवाती बुखार, हृदय

• ब्लॉक हृदय रोग की जटिलताएँ: हृदय विफलता तीव्र (फुफ्फुसीय एडिमा), क्रोनिक (कंजेस्टिव)।

• कार्डियक विफलता), कार्डियोजेनिक शॉक, पेरिकार्डियल इफ्यूजन, कार्डियक टैम्पोन्ड

• हृदय संबंधी आपातकालीन स्थितियाँ: हृदय गति रुकना, सदमा, संवहनी विकार: धमनी संबंधी विकार, बर्गर रोग (टीएओ), धमनी अल्सर, धमनीकाठिन्य,

• धमनीविस्फार, घनास्त्रता और एम्बोली, रेनॉड रोग, उच्च रक्तचाप

• शिरापरक विकार: घनास्त्रता (डीवीटी), शिरापरक अपर्याप्तता, शिरापरक अल्सर, वैरिकाज़ नस, सेल्युलाइटिस, लसीका संबंधी विकार, लिम्फैंगायटिस और लिम्फैडेनाइटिस, लिम्फेडेमा और एलिफेंटियासिस

बी. रुधिर संबंधी विकार

• रक्त घटकों के कार्य और संरचना की समीक्षा, मूल्यांकन, इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण

• रक्त और उसके घटकों के रोग और विकार: एनीमिया, थैलेसीमिया, पॉलीसिथेमिया,

• ल्यूकोपेनिया और न्यूट्रोपेनिया, ल्यूकोसाइटोसिस और ल्यूकेमिया, लिम्फोमा, हॉजकिन और गैर

• हॉजकिन रोग, मल्टीपल मायलोमा

• रक्तस्राव विकार: थ्रोम्बोसाइटोपेनिया, पुरपुरा, हीमोफिलिया अर्जित जमावट विकार: यकृत रोग, विटामिन के की कमी, डीआईसी

यूनिट - VII

• संचारी रोगों वाले मरीजों का नर्सिंग प्रबंधन



- मूल्यांकन, इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण संक्रमण की समीक्षा, संचरण का तरीका, इसकी रोकथाम और नियंत्रण
- एंटी सेरा और टीकों की तैयारी, देखभाल और प्रशासन, अलगाव,
- वायरस से होने वाले विभिन्न संक्रमण रोगों का प्रबंधन: खसरा, चिकन पॉक्स, स्वाइन फ्लू, इबोला, डेंगू, चिकन गिनी, इन्फ्लूएंजा, कण्ठमाला, एन्सेफलाइटिस, संक्रामक हेपेटाइटिस, पोलियोमाइलाइटिस,
- रेबीज, एड्स बैक्टीरिया के कारण: डिप्थीरिया, काली खांसी, टेटनस, टाइफाइड, पेचिश, गैस्ट्रोएंटेराइटिस, इंट
- हैजा, मेनिंगोकोकल मेनिनजाइटिस, तपेदिक, प्लेग, लेप्टोस्पायरोसिस वेक्टर जनित रोग: मलेरिया, फाइलेरिया, पीला बुखार, डेंगू
- कोई अन्य प्रचलित बीमारियाँ

## यूनिट - VIII

- यौन संचारित रोगों वाले रोगियों का नर्सिंग प्रबंधन, मूल्यांकन, इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण
- यौन स्वास्थ्य और स्वच्छता
- यौन संचारित रोग का सिंड्रोमिक प्रबंधन: गोनोरिया, सिफलिस, ग्रैनुलोमा वेनेरियम, चैक्रोइड ग्रैनुलोमा, एड्स, जननांग

## यूनिट -IX

- मस्कुलो स्केलेटल विकार और रोगों वाले मरीजों का नर्सिंग प्रबंधन
- मस्कुलो कंकाल प्रणाली की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान की समीक्षा/

- मूल्यांकन: इतिहास, शारीरिक परीक्षण, नैदानिक परीक्षण
- संक्रमण और सूजन: सेप्टिक गठिया, गोनोकोकल गठिया, ऑस्टियोमाइलाइटिस, रीढ़ और हड्डियों का तपेदिक, मोच, अव्यवस्था, रीढ़ और हाथ-पैर का फ्रैक्चर
- जोड़ों, रीढ़, ट्यूमर, विच्छेदन और कृत्रिम अंग की अपक्षयी स्थितियाँ
- विकृतियाँ: जन्मजात और अधिग्रहित, गति अभ्यास की सीमा
- रोगी की देखभाल: त्वचा और कंकाल का कर्षण, आर्थोपेडिक स्प्लिंट, पीओपी लगाना और हटाना,
- तंत्रिकाजन्य मूत्राशय
- हड्डी की सर्जरी की तैयारी
- आर्थोपेडिक सहायता उपकरणों का उपयोग: बैसाखी, बेंत, वॉकर

## यूनिट-X

- आपातकालीन प्रबंधन
- आपातकालीन नर्सिंग का दायरा और अभ्यास
- आपातकालीन देखभाल के सिद्धांत
- ट्राइएज
- मेडिकल सर्जिकल आपात स्थिति: वायुमार्ग में रुकावट, रक्तस्राव, सदमा, एनाफिलेक्टिक प्रतिक्रिया, एलर्जी, आघात, पेट के अंदर, कुचलने की चोटें, कई चोटें, फ्रैक्चर, जहर, निगला हुआ जहर, साँस के जरिए जहर, भोजन विषाक्तता, जहर का इंजेक्शन, डंक मारने वाले कीड़े, सांप का काटना, रासायनिक जलन। ,
- पर्यावरणीय आपात स्थिति: हीट स्ट्रोक, शीतदंश, डूबने के करीब, फांसी

## यूनिट- XI

- आपातकालीन और आपदा नर्सिंग
- प्राकृतिक आपदाएँ: बाढ़, भूकंप, ज्वालामुखी मानव निर्मित आपदा: विस्फोट, युद्ध, आग, दुर्घटनाएँ
- आपातकालीन तैयारी: आपदाओं से निपटने के लिए सामुदायिक संसाधन उपलब्ध हैं
- आपदा प्रबंधन में नर्सों की भूमिका