

Farmácia em Oncologia

O curso de pós-graduação em Farmácia Oncológica da PUCPR prepara farmacêuticos para atuar de forma ética, técnica e humanizada no cuidado ao paciente com câncer. Diante da crescente incidência da doença e da complexidade do tratamento oncológico, o curso oferece sólida formação teórica e prática, com ênfase na manipulação segura de antineoplásicos em ambientes controlados. O egresso estará apto a atuar em hospitais, clínicas e centrais de preparo, além de integrar equipes multiprofissionais, acompanhar protocolos terapêuticos, orientar pacientes e manejar eventos adversos. A matriz curricular contempla também gestão de serviços, acesso e financiamento em saúde, uso racional de medicamentos e incorporação de tecnologias inovadoras. O profissional formado estará preparado para os desafios contemporâneos da oncologia, contribuindo para a segurança, qualidade e integralidade do cuidado farmacêutico oncológico.

As disciplinas do curso são divididas em dois grandes módulos: I. Bases em Oncologia; II. Práticas Farmacêuticas em Oncologia. Após concluir as disciplinas do primeiro módulo, o pós-graduando será capaz de compreender os fundamentos biológicos, fisiopatológicos e epidemiológicos do câncer, reconhecendo os principais tipos tumorais e suas características clínicas. Estará apto a identificar os recursos diagnósticos mais utilizados na oncologia, analisar as bases terapêuticas disponíveis, com ênfase na farmacologia dos antineoplásicos, e discutir condutas terapêuticas em situações clínicas reais. Também será capaz de articular esses conhecimentos em contextos multiprofissionais, refletindo criticamente sobre a complexidade do cuidado oncológico desde o diagnóstico até o tratamento.

Já, ao finalizar as disciplinas do segundo módulo, o farmacêutico será capaz de atuar de forma ética, técnica e crítica nas diferentes etapas da assistência farmacêutica em oncologia. Estará capacitado para realizar a manipulação segura de medicamentos antineoplásicos, respeitando as normas técnicas e de biossegurança, bem como estruturar e gerenciar centrais de preparo. Será capaz de avaliar prescrições oncológicas, identificar inconformidades, propor intervenções farmacêuticas e acompanhar protocolos terapêuticos. Também desenvolverá competências para atuar clinicamente junto à equipe multiprofissional, com foco na segurança do paciente, no monitoramento de eventos adversos e na promoção do uso racional de medicamentos. O módulo promove a integração entre cuidado, manipulação e gestão, preparando o farmacêutico para desafios reais da prática oncológica. Público-Alvo O curso é voltado a farmacêuticos que desejam atuar ou se aperfeiçoar na área oncológica, tanto na manipulação de antineoplásicos quanto no cuidado clínico ao paciente com câncer. É indicado para profiss[i...]

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Quinzenal

Modalidade:

Presencial

Mensalidade:

R\$ 649.00

Formato:

Presencial

Parcelas:

1 parcela de matrícula no valor de R\$ 649,00 + 23
parcela(s) no valor de R\$ 649,00

Duracao:

19 meses

Inscricao:

[Clique aqui](#)

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Epidemiologia, Prevenção, Rastreamento e Direitos do Paciente Oncológico

Estudo da epidemiologia do câncer no Brasil e no mundo, incluindo incidência, mortalidade e sobrevida. Abordagem dos principais fatores de risco e dos tipos de estudos epidemiológicos aplicados à oncologia. Análise do papel da epidemiologia no planejamento das políticas públicas de saúde, com foco nas estratégias de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce. Discussão sobre campanhas de conscientização populacional e seu impacto nos desfechos clínicos. Introdução aos direitos legais e benefícios garantidos ao paciente oncológico no Brasil e ao papel do assistente social na atenção a esses pacientes. Atividades teórico-práticas que desenvolvem a capacidade crítica do estudante frente aos desafios da saúde pública e da atenção integral ao paciente com câncer.

Biologia Molecular e Mecanismos Fisiopatológicos do Câncer

Estudo do processo de carcinogênese e das alterações celulares e moleculares envolvidas na transformação maligna. Análise dos efeitos de agentes iniciadores e promotores de danos celulares, das alterações no metabolismo celular, mecanismos de escape da apoptose e proliferação descontrolada. Compreensão das diferenças entre o metabolismo da célula normal e da célula tumoral. Discussão sobre os principais fatores genéticos relacionados ao desenvolvimento dos tumores, incluindo mutações, oncogenes e genes supressores tumorais. A disciplina oferece subsídios para que o estudante compreenda a base biológica das neoplasias e relacione esses conhecimentos com os alvos terapêuticos em oncologia.

Princípios de Oncologia Clínica, Estadiamento e Modalidades de Tratamento

Apresentação dos fundamentos da oncologia clínica e do raciocínio terapêutico aplicado ao tratamento do câncer. Estudo dos critérios de estadiamento em tumores sólidos e hematológicos e sua influência na escolha das estratégias terapêuticas. Discussão dos objetivos e esquemas da quimioterapia, além de princípios das principais modalidades terapêuticas, como cirurgia oncológica, radioterapia, terapias farmacológicas e combinadas. Abordagem crítica de protocolos clínicos e suas aplicações conforme o perfil do tumor e do paciente. A disciplina possibilita ao estudante compreender os fundamentos do tratamento oncológico, integrando teoria e prática clínica para tomada de decisão em equipe multiprofissional.

Recursos Diagnósticos, Oncogenética e Medicina de Precisão

Estudo dos principais recursos diagnósticos aplicados à oncologia, incluindo histopatologia, imunohistoquímica, diagnóstico por imagem, hematologia e exames laboratoriais complementares, com foco no raciocínio clínico, estadiamento e acompanhamento da evolução do paciente. Abordagem dos exames preditivos e prognósticos e seu papel na personalização do tratamento. Introdução à oncogenética, síndromes hereditárias relacionadas ao câncer, aconselhamento genético e o uso da genômica e testes moleculares no contexto da medicina de precisão. A disciplina oferece subsídios para a compreensão dos mecanismos moleculares do câncer e sua aplicação na prática clínica, fortalecendo o vínculo entre diagnóstico e terapêutica personalizada.

Especialidades Oncológicas – Tumores Sólidos

Estudo das principais neoplasias sólidas em adultos, com foco em câncer de mama, pulmão, colorretal, próstata, entre outros. Abordagem da fisiopatologia, diagnóstico, estadiamento e estratégias terapêuticas conforme as características tumorais e o perfil do paciente. Discussão de condutas clínicas, manejo de tratamento e atuação farmacêutica integrada à equipe multiprofissional. A disciplina visa desenvolver a capacidade do estudante para interpretar condutas terapêuticas e contribuir para o cuidado oncológico centrado no paciente.

Especialidades Oncológicas – Neoplasias Hematológicas e Pediátricas

Estudo das principais neoplasias hematológicas em adultos e dos tumores mais prevalentes na população pediátrica. Abordagem da fisiopatologia, diagnóstico, estadiamento e opções terapêuticas, considerando as especificidades clínicas, terapêuticas e psicossociais desses grupos. Discussão sobre cuidados clínicos, manejo de eventos adversos e atuação multiprofissional. A disciplina promove a compreensão da complexidade do cuidado em hemato-oncologia e oncologia pediátrica, contribuindo para o raciocínio clínico e a atuação segura do farmacêutico.

Farmacologia da Terapia Anticâncer

Estudo dos princípios farmacológicos aplicados às terapias anticâncer, com foco nos mecanismos de ação, classificações e efeitos adversos dos agentes citotóxicos e citostáticos, hormonioterapia, terapias-alvo e moduladores de resposta biológica. Discussão sobre farmacocinética, farmacodinâmica, vias de administração e interações medicamentosas. A disciplina oferece base para a compreensão da escolha terapêutica e do papel do farmacêutico na gestão medicamentosa do paciente oncológico.

Imunoterapia, Terapias Celulares e Transplante de Células-Tronco

Estudo das principais imunoterapias aplicadas à oncologia, com ênfase em anticorpos monoclonais, inibidores de checkpoint imunológico e outras estratégias de modulação do sistema imune. Abordagem das indicações clínicas, mecanismos de ação, manejo de eventos adversos e acompanhamento farmacoterapêutico. Estudo das terapias celulares avançadas, incluindo a terapia com células CAR-T e suas aplicações clínicas. Discussão sobre os princípios do transplante de células-tronco hematopoéticas, protocolos, complicações clínicas, doença do enxerto contra o hospedeiro e cuidados no pós-transplante. A disciplina visa capacitar o estudante para compreender e atuar nos novos paradigmas terapêuticos em oncologia.

Adjuvantes Farmacológicos na Terapia Antineoplásica

Estudo da farmacologia de medicamentos utilizados como adjuvantes no tratamento do câncer, com foco em analgésicos, antibióticos, antieméticos, bifosfonatos, anticoagulantes e fatores de crescimento hematopoético. Abordagem dos mecanismos de ação, indicações clínicas, interações medicamentosas e manejo de efeitos adversos. A disciplina contribui para a compreensão do papel dos adjuvantes na redução de toxicidades, suporte ao tratamento e melhora da qualidade de vida do paciente oncológico.

Emergências Oncológicas e Intercorrências Clínicas

Estudo das principais emergências oncológicas e intercorrências clínicas que acometem pacientes com câncer. Abordagem de complicações como infecções, neutropenia febril, sepse, imunossupressão, síndrome de lise tumoral, tromboembolismo venoso, derrames cavitários e distúrbios hidroeletrólíticos. Discussão sobre o manejo do paciente oncológico em estado crítico, incluindo monitoramento de sinais vitais, avaliação de prescrições, uso de medicamentos em contextos de sedação e intubação, e atuação em unidades de terapia intensiva. A disciplina visa preparar o estudante para reconhecer sinais de alerta e contribuir com a equipe multiprofissional no manejo seguro de situações

clínicas de alta complexidade.

Pesquisa Clínica, Análise e Interpretação de Evidências em Saúde

Estudo dos principais tipos de pesquisa em saúde, com ênfase em estudos epidemiológicos e estudos de intervenção. Abordagem dos fundamentos da pesquisa clínica e das fases dos ensaios clínicos. Introdução aos aspectos éticos e regulatórios relacionados à pesquisa com seres humanos, incluindo o papel dos Comitês de Ética. Discussão sobre elaboração de projetos de pesquisa e estratégias para coleta e análise de dados. Compreensão dos conceitos básicos de revisão sistemática e meta-análise, além de ferramentas para análise crítica e interpretação de evidências científicas aplicadas à prática em saúde e oncologia.

Atuação da Equipe Multiprofissional em Oncologia

Estudo do papel e das contribuições dos diferentes profissionais da equipe multiprofissional no cuidado ao paciente oncológico. Abordagem da nutrição oncológica e do acompanhamento nutricional em diferentes fases do tratamento. Discussão sobre o suporte psicológico ao paciente e à família, assistência de enfermagem em oncologia e cuidados farmacêuticos voltados à segurança, adesão e qualidade de vida. A disciplina promove a compreensão da importância do trabalho colaborativo, da comunicação entre profissionais e da integralidade do cuidado na prática oncológica.

Cuidados Paliativos em Oncologia e Práticas Integrativas de Suporte

Estudo dos princípios e práticas dos cuidados paliativos aplicados à oncologia, com foco na abordagem multiprofissional e no atendimento humanizado de pacientes fora de possibilidades terapêuticas de cura. Discussão sobre o controle de sintomas físicos e emocionais, comunicação em situações de terminalidade, apoio à família e tomada de decisão compartilhada. Abordagem das terapias complementares e integrativas como estratégias de alívio de sintomas e promoção do bem-estar. A disciplina visa preparar o estudante para atuar com sensibilidade, ética e competência clínica em contextos de cuidado paliativo oncológico.

Desafio de Aplicação em Oncologia

Atividade interdisciplinar voltada à aplicação prática dos conteúdos abordados no módulo de bases em oncologia. Os estudantes serão desafiados a resolver situações clínicas simuladas, integrar conhecimentos sobre diagnóstico, estadiamento, protocolos terapêuticos e interpretar evidências científicas. A atividade estimula o raciocínio clínico, a tomada de decisão fundamentada, o uso de tecnologias em saúde e o trabalho colaborativo com foco na atuação do farmacêutico oncológico em cenários reais.

Farmácia Hospitalar

Estudo da estrutura organizacional e funcional da farmácia hospitalar, com foco no ciclo da assistência farmacêutica em instituições de saúde. Abordagem dos fundamentos legais e técnicos para estruturação do serviço farmacêutico hospitalar, incluindo gestão de medicamentos, avaliação de processos e integração multiprofissional. Discussão sobre o papel do farmacêutico na segurança do paciente e nas boas práticas assistenciais. Introdução aos princípios da acreditação hospitalar e sua interface com a qualidade dos serviços farmacêuticos.

Planejamento Financeiro, Incorporação de Tecnologias e Judicialização em Saúde

Estudo dos fundamentos de planejamento financeiro e farmacoconomia aplicados à saúde pública e suplementar. Discussão sobre os impactos da judicialização no acesso a medicamentos e nos custos do sistema de saúde, com análise dos principais mecanismos legais utilizados. Abordagem dos processos de incorporação de tecnologias em saúde, incluindo avaliação de custo-efetividade e critérios de decisão. Estudo dos modelos de remuneração de serviços, funcionamento das operadoras e estrutura dos sistemas de saúde público (SUS) e suplementar. A disciplina

capacita o estudante para compreender os desafios relacionados ao financiamento e acesso às terapias oncológicas.

Estruturação da CMIV, Biossegurança e Manipulação de Antineoplásicos

Estudo dos princípios para estruturação da Central de Manipulação de Infusões Venosas (CMIV) e de ambientes destinados à manipulação de medicamentos estéreis e antineoplásicos. Abordagem das normas de biossegurança, dispositivos e barreiras de proteção, equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs), além dos requisitos técnicos e regulatórios para o funcionamento seguro da unidade. Aplicação das boas práticas de manipulação com foco na segurança do paciente, do profissional e do ambiente. A disciplina visa preparar o estudante para atuar de forma segura e responsável em serviços de manipulação oncológica.

Prática I – Operação da Central de Misturas Intravenosas

Atividade prática voltada à estruturação e organização de uma Central de Manipulação de Infusões Venosas (CMIV). Simulação da montagem da sala classificada, com abordagem sobre paramentação, fluxo de materiais e pessoal, dispositivos de segurança, equipamentos e boas práticas de manipulação. Treinamento em procedimentos de biossegurança e operação técnica da área de preparo de medicamentos antineoplásicos.

Prática II – Cálculos e Aspectos Farmacotécnicos de Antineoplásicos

Atividade prática voltada ao desenvolvimento de competências em cálculos farmacêuticos aplicados ao preparo de medicamentos oncológicos. Estudo de dose, volume, diluição e reconstituição de agentes antineoplásicos e medicamentos adjuvantes. Aplicação dos princípios farmacotécnicos na manipulação segura e eficaz, com discussão sobre tabelas de diluição, compatibilidade, estabilidade e cuidados práticos no manuseio de medicamentos citotóxicos estéreis.

Prática III – Manipulação de Produtos Estéreis Citotóxicos

Aplicação prática dos conhecimentos relacionados à prescrição, preparo e manipulação de agentes antineoplásicos estéreis. Validação técnica e clínica da prescrição oncológica, identificação de inconformidades e cuidados pré-manipulação. Execução das técnicas de manipulação em ambiente classificado, com foco na segurança, rastreabilidade e qualidade das preparações.

Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica no Cuidado Oncológico

Estudo dos princípios da farmácia clínica e da atenção farmacêutica aplicados ao cuidado de pacientes oncológicos. Atuação do farmacêutico na análise e validação de prescrições, acompanhamento de protocolos terapêuticos e monitoramento clínico de pacientes internados e ambulatoriais, adultos e pediátricos. Discussão sobre intervenções farmacêuticas, manejo de reações adversas e orientações ao paciente sobre o uso seguro de antineoplásicos. Abordagem do papel do farmacêutico na manipulação e no seguimento clínico durante o tratamento oncológico, com foco na integralidade e humanização da assistência.

Prática IV: Cuidado Farmacêutico ao Paciente Oncológico em Diferentes Níveis de Atenção

Estudo da prática clínica do farmacêutico no cuidado ao paciente oncológico em diferentes níveis de atenção: hospitalar, ambulatorial e domiciliar. Discussão sobre o acompanhamento farmacoterapêutico em unidades de média e alta complexidade, participação na equipe multiprofissional e construção do plano terapêutico. Abordagem das intervenções clínicas, adesão ao tratamento, monitoramento de reações adversas, orientação ao paciente e suas particularidades no ambiente extra-hospitalar. A disciplina visa preparar o farmacêutico para atuar com segurança, ética e sensibilidade em cenários diversos da atenção oncológica.

Gestão de Risco e Segurança do Paciente

Estudo dos fundamentos da gestão de risco aplicada à prática em saúde, com foco na promoção da segurança do paciente. Abordagem dos conceitos de cultura de segurança, risco, perigo, incidente e evento sentinela. Discussão sobre o papel do paciente como agente ativo no cuidado. Apresentação das etapas do processo de gestão de riscos: comunicação e consulta, estabelecimento do contexto, identificação, análise, avaliação, tratamento, monitoramento e análise crítica. Introdução às técnicas de avaliação de riscos, estratégias de mitigação, retenção e transferência de riscos nos serviços de saúde.

Prática V – Gestão, Qualidade e Acreditação em Serviços de Saúde

Atividade prática voltada à avaliação de processos de gestão em serviços de saúde, com foco em liderança organizacional, gestão administrativa, assistência farmacêutica, qualidade e segurança do paciente. Simulação de rotinas de auditoria, inspeção e acreditação hospitalar, com análise crítica de conformidades e não conformidades. A disciplina promove o desenvolvimento de competências voltadas à organização de processos assistenciais e operacionais, fortalecendo o papel do farmacêutico na qualidade e segurança dos serviços oncológicos.

Vivência Prática no Instituto de Oncologia do Paraná (IOP)

Estágio observacional no Instituto de Oncologia do Paraná (IOP), com vivência prática em diferentes setores da assistência farmacêutica oncológica. Acompanhamento das atividades realizadas em central de misturas intravenosas (CMIV), farmácia clínica, ambulatório, áreas de internação e outras unidades assistenciais. Observação da rotina multiprofissional, processos de validação de prescrições, manipulação de antineoplásicos, orientações ao paciente e práticas de segurança e qualidade. A disciplina permite ao estudante integrar teoria e prática, ampliando sua compreensão sobre os desafios e estratégias do cuidado oncológico.