

RADAR

CIENTÍFICO

Conhecimento científico e acadêmico.



Os cuidados paliativos constituem uma abordagem que melhora a qualidade de vida dos pacientes e de suas famílias frente a doenças ameaçadoras da vida, com foco na prevenção e alívio do sofrimento por meio da identificação precoce, avaliação e tratamento da dor e outros sintomas, sejam eles de dimensão física, psicossocial ou espiritual.

Um marco histórico fundamental foi a criação do St. Christopher's Hospice, em 1967, pela britânica Cicely Saunders, que é amplamente considerada uma das pioneiras do modelo moderno de cuidados paliativos. Saunders desenvolveu o conceito de “dor total”, que reconhece que o sofrimento do paciente não se limita à dor física, mas inclui também aspectos emocionais, sociais e espirituais. Esse modelo de abordagem levou a uma compreensão ampliada de cuidados paliativos, que passaram a ser aplicados não apenas em pacientes com câncer, mas em doenças crônicas, degenerativas e outras condições ameaçadoras da vida.

O Serviço de Cuidados Paliativos do Iamspe, criado em agosto de 2000, é uma das marcas de pioneirismo da nossa instituição. Em 2014, a Assembleia Mundial da Saúde, um órgão da Organização Mundial da Saúde (OMS), aprovou uma resolução que convocava os países a “fortalecerem os cuidados paliativos como um componente do tratamento integrado no contexto do cuidado continuado”, reconhecendo a necessidade de ampliar o acesso a esses cuidados em todo o mundo. No Brasil, a regulamentação e o desenvolvimento de serviços de cuidados paliativos têm avançado, com iniciativas governamentais e educacionais que buscam expandir o acesso e melhorar a qualidade dos serviços.



EM DESTAQUE

XIII ORTOINFECTO



Evento: XIII ORTOINFECTO - Workshop sobre os desafios modernos no manejo das infecções ortopédicas: da teoria à prática atual

Data: 06 e 07 de dezembro

Horário: 08h às 19h30

Local: Auditório do Complexo Integralidade Iamspe

Mais informações em:

<https://www.ortoinfecto.com.br/>

DEFESA DE TESE



Data: 25 de novembro

Horário e local: 15h por videoconferência

Exame Geral de Qualificação de Mestrado - Pós-graduando: Giovanna Riccitelli do Couto

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Augusto Fontenelle Ribeiro Junior

Título da dissertação: "Acurácia da cápsula endoscópica de cólon comparada à colonoscopia na detecção de pólipos colorretais em adultos com alto risco de câncer colorretal: revisão sistemática e metanálise"

Resumo: O câncer colorretal (CCR) apresenta crescente morbimortalidade no Brasil e no mundo. É a terceira neoplasia que mais mata, sendo responsável por aproximadamente 9% das mortes por câncer com cerca de 40.990 novos casos por ano. A maioria deles provém de uma lesão pré-tumoral denominada pólipo adenomatoso, passível de ressecção se diagnosticado precocemente. Nesse contexto, a triagem rígida torna-se importante e ocorre com o estudo do cólon por métodos endoscópicos e/ou radiológicos. A colonoscopia por cápsula endoscópica (Ce) é um exame minimamente invasivo que não depende do ambiente hospitalar e de sedação para a detecção de pólipos colorretais (PCR). O objetivo da pesquisa foi investigar a acurácia da Ce e compará-la à colonoscopia convencional para o rastreamento de CCR pela visibilização de PCR.

DEFESA DE TESE



Data: 26 de novembro

Horário e local: 14h por videoconferência

Defesa de Doutorado - Pós-graduando: João Kleber de Almeida Gentile

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Augusto Fontenelle Ribeiro Junior

Título da tese: “Influência da cirurgia bariátrica nos níveis plasmáticos de metaloproteinase de matriz em pacientes com Diabetes Mellitus Tipo 2”

Resumo: A cirurgia bariátrica é um procedimento seguro e eficaz para o tratamento da obesidade e doenças metabólicas como diabetes mellitus tipo 2 (DMT2). A obesidade mórbida leva a um acúmulo anormal de tecido adiposo em órgãos viscerais e especialmente no pâncreas e fígado, causando disfunção celular e resistência à insulina no tecido. A remodelação da matriz extracelular (MEC) favorece a expansão adiposa, proliferando tecido adiposo e suas respostas metabólicas, enquanto as metaloproteinases da matriz (MMPs) desempenham papel fundamental na construção da MEC. Os substratos da matriz são essencialmente as MMP-2 e a MMP-9 que aumentam nos pacientes com obesidade mórbida, síndrome metabólica e DMT2. As MMP-2 e MMP-9 são consideradas biomarcadores em pacientes obesos e hiperglicêmicos para risco cardiovascular, portanto investigamos prospectivamente se as MMPs são influenciadas pela cirurgia bariátrica, tanto no Bypass Gástrico em Y-de-Roux (BGYR) e Gastrectomia Vertical (GV) e seu comportamento no pós-operatório. O objetivo da pesquisa foi avaliar o efeito da perda de peso em pacientes submetidos à cirurgia por meio dos marcadores do estresse oxidativo e avaliar os valores das MPP comparativamente nos grupos submetidos ao BGYR ou à GV.



Data: 02 de dezembro

Horário e local: 10h por videoconferência

Exame Geral de Qualificação de Mestrado - Pós-graduando: Alzira Mendes Baldoni

Orientador: Prof.^a Dra. Carla Pagliari

Título da dissertação: “Utilização da planta Aloe vera como fitoterápico: estudo observacional e revisão de suas propriedades e aplicações farmacológicas, benefícios e consequências à saúde humana”

Resumo: A Aloe vera é utilizada desde a antiguidade em vários locais do mundo. Essa, conhecida popularmente como babosa, também é uma das plantas medicinais mais utilizadas no Brasil. O objetivo desse trabalho foi avaliar o índice e motivos de utilização de Aloe vera por mulheres da cidade de Santa Rita do Sapucaí-MG em um estudo observacional e revisão de suas propriedades e aplicações farmacológicas, benefícios e consequências à saúde humana. O estudo foi constituído por duas etapas. A primeira foi composta por estudo descritivo, observacional, prospectivo e transversal. A pesquisa foi realizada através da aplicação de questionário que abordou a utilização de Aloe vera tanto para fins estéticos como para uso medicinal em indivíduos adultos do sexo feminino. A segunda etapa constou de uma revisão da literatura com utilização dos termos Aloe vera, aplicação biomédica, propriedades farmacológicas e toxicidade nas principais bases de dados.



Data: 09 de dezembro

Horário e local: 14h por videoconferência

Defesa de Doutorado - Pós-graduando: Alessandra Shenandoa Heluani

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Vieira Botelho

Título da tese: “Relação entre a sobrecarga do cuidador e a qualidade de vida do paciente submetido a estimulação cerebral profunda para doença de Parkinson”

Resumo: A doença de Parkinson (DP) é uma doença degenerativa com manifestações motoras e não motoras que causam limitações nas atividades cotidianas do paciente e afetam a sua qualidade de vida (QV). Quando estas limitações ocorrem o paciente precisa da assistência de um terceiro, normalmente de um membro familiar. Os tratamentos (medicamentoso ou cirúrgico) objetivam a redução da sintomatologia motora. No tratamento cirúrgico, a estimulação cerebral profunda (ECP) tem o objetivo de melhorar a QV do paciente e o alvo cirúrgico mais frequentemente escolhido é o Núcleo Subtalâmico (NST). O objetivo foi avaliar o efeito ECP-NST na sobrecarga do cuidador e correlacionar com a QV do paciente.

Mais informações em: posgrad@iamspe.sp.gov.br

TRABALHO DE DESTAQUE PUBLICADO NA REVISTA CIENTÍFICA DO IAMSPE

Características clínicas de pacientes heterozigotos para o gene da alfa 1-antitripsina

Autores: Rafael Deyrmandjian Rosalino, Maria Vera Cruz de Oliveira Castellano

DOI: <https://doi.org/10.59752/rci.v13i2.203>

Resumo:

Introdução: A deficiência de alfa-1 antitripsina é uma doença genética rara causada por mutações no gene SERPINA1, que codifica o inibidor da protease alfa-1 antitripsina. A deficiência de alfa-1 antitripsina grave predispõe os indivíduos à doença pulmonar obstrutiva crônica e à doença hepática. Supõe-se que mais de 85% dos casos não são diagnosticados. A prevalência da afecção não é conhecida no Brasil. O teste para deficiência de alfa-1 antitripsina é recomendado em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica, de acordo com a Organização Mundial da Saúde e o Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. O diagnóstico de deficiência de alfa-1 antitripsina é baseado em resultados de exames laboratoriais. A abordagem diagnóstica padrão envolve a avaliação dos níveis séricos de alfa-1 antitripsina, seguida de teste genético, para detectar a mutação específica. Um desses testes disponíveis no Brasil é o A1AT Genotyping Test, que analisa as 14 mutações mais prevalentes na deficiência de alfa-1 antitripsina, utilizando DNA extraído de um swab bucal ou de uma gota de sangue em papel-filtro. **Objetivo:** Identificar a prevalência de pacientes com mutações do gene SERPINA1 atendidos nos ambulatórios de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica do Serviço de Pneumologia do Hospital do Servidor Público Estadual “Francisco Morato de Oliveira” em São Paulo, com ênfase especial nos casos heterozigotos. **Métodos:** Estudo observacional, transversal, retrospectivo e descritivo realizado entre maio e agosto de 2022. A coleta de dados foi realizada de forma aleatória, com kits fornecidos pelo laboratório Grifols. Foram avaliados os prontuários dos pacientes com genótipo heterozigoto e coletadas informações referentes às avaliações clínica, funcional e radiológica. **Resultados:** Foram avaliados 80 pacientes, sendo que destes, 66 apresentavam fenótipo PiMM (Normal) e 14 alelos heterozigotos. Em relação aos alelos apresentados, observou-se o fenótipo Pi*MS em 12 pacientes, um paciente com Pi*MZ e um paciente com Pi*IM. No subgrupo de pacientes com alelos heterozigotos, a média de idade foi de 68 anos ($\pm 8,66$), com predomínio do sexo masculino (8 pacientes/57%). A espirometria de todos os pacientes mostrou distúrbio ventilatório obstrutivo, sendo 7 leves, 3 moderados e 4 graves. O diagnóstico de doença pulmonar obstrutiva crônica foi feito de acordo com os critérios descritos no Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, com exceção de um paciente. Em relação às exposições, apenas um paciente estava exposto ao fogão a lenha, enquanto os demais estavam expostos ao fumo, sendo 10 ex-fumantes. A tomografia computadorizada de todos os casos mostrou a presença de enfisema pulmonar. A localização do enfisema foi predominantemente na parte superior. **Conclusão:** A identificação precoce de mutações genéticas associadas à deficiência de alfa-1 antitripsina é muito importante e agora mais acessível com métodos de identificação, como o swab oral simples e prático, que permite detectar mutações. Este estudo ressalta a importância da identificação de mutações para o gene SERPINA1, uma vez que permite o aconselhamento genético, que é essencial para pacientes e portadores de mutações mais associadas a níveis séricos reduzidos de alfa-1 antitripsina.

PROFISSIONAIS EM FOCO



Dra. Silvia Carla Sousa Rodrigues

Diretora do Serviço de Pneumologia

Evento: Webinar Funef - Sarcoidosis: la eterna olvidada (outubro de 2024)

Aula: Cómo se define el fracaso y cuándo se escala el tratamiento.



Dra. Nilce Samecima Kawaji

Cirurgiã-dentista do Serviço de Odontologia

Evento: Jornada Odontológica de Araras (outubro de 2024)

Aula: Odontologia hospitalar: interconsulta.

FIQUE SABENDO



O Serviço de Ortopedia e Traumatologia, sob a direção do Dr. Fernando Gomes Tavares, desenvolveu projeto de treinamento em artroscopia com uso de simulação em realidade virtual para capacitação dos médicos-residentes em cirurgia de joelho. Os treinamentos ocorrem semanalmente no Centro de Simulação Realística-Cesir, sob supervisão do Dr. Rogério Teixeira de Carvalho e Dr. Ricardo Giusti.



O curso do Cedep de Técnica Cirúrgica é composto por oito módulos de aulas teórico-práticas. É realizado no Centro de Simulação Realística - Cesir, sob coordenação do Dr. José Henrique G. Brochado em conjunto com as especialidades cirúrgicas do HSPE. Os últimos treinamentos foram **Módulo de Anastomoses Vasculares e Módulo de Urologia: sutura renal e rafia de ureter.**

Mais informações em centro.simulacao@iamspe.sp.gov.br

FIQUE SABENDO



O Núcleo de Inovação Educacional do Cedep ofertará o curso **Jornada dos Cuidados Paliativos** em EAD. O curso conta com a participação da Equipe dos Cuidados Paliativos, possui carga horária de 10 horas e abordará os seguintes temas: História e princípios dos cuidados paliativos; Importância da comunicação em cuidados paliativos; A importância da morfina; Término da vida; Como paliar em domicílio. Mais informações: educacaocorporativa@iamspe.sp.gov.br



REDCap é a sigla para Research Eletronic Data Capture, uma plataforma para coleta, gerenciamento e disseminação de dados de pesquisas. É um aplicativo seguro para criar e gerenciar pesquisas e bancos de dados. Está disponível na Intranet do Iamspe na parte de Soluções Corporativas. Com a parceria entre Cedep e Setor de Tecnologia da Informação do Iamspe, com colaboração do Dr. Marcus Cury e Dr. Marcelo Antonini, agora está sendo possível o acesso remoto via Rede Virtual Privada (VPN) por meio do FortiClient VPN. Mais informações em radarcientifico@iamspe.sp.org.br

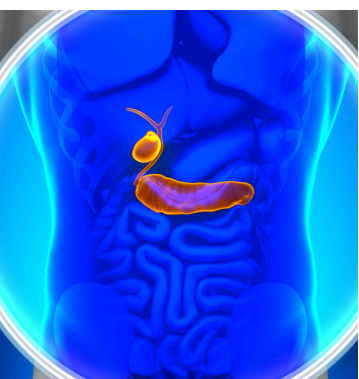
PÍLULAS



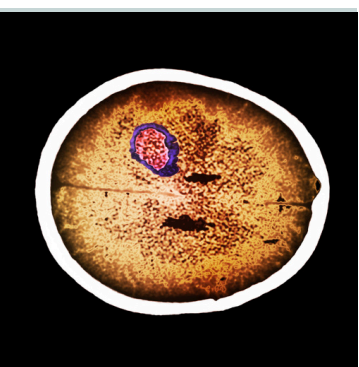
O **I Curso de Atualização em Lúpus do Hspe** teve caráter interdisciplinar e contou com a participação de especialistas com expertise no tratamento da doença, incluindo reumatologista, dermatologista, neurologista, hematologista e oftalmologista. O curso foi coordenado pela Dra. Rina Dalva Neubarth Giorgi, Dra. Nafice Costa Araujo e Dra. Renata Ferreira Rosa.



O **Simpósio Interdisciplinar de Diabetes Mellitus** ocorreu no Iamspe em novembro, com foco no tratamento da doença, nos cuidados para orientação de atividade física e na abordagem de suas complicações, como retinopatia, neuropatia, úlceras plantares e cardiopatia. O evento foi coordenado pelo Dr. Evandro Portes, diretor do Serviço de Endocrinologia.



O trabalho **Relato de caso: pancreatectomia subtotal videolaparoscópica com ressecção vascular para tratamento de tumor borderline de corpo de pâncreas com raro subtipo histológico, o carcinoma adenoescamoso de pâncreas**, de autoria do Dr. Pedro Lins Palmeira Cardoso e colaboradores, foi selecionado para apresentação na XXIII Semana Brasileira do Aparelho Digestivo - SBAD em novembro.



O trabalho **Foco primário de um abscesso cerebral: infecção de origem dentária**, de autoria do Dr. Jasiel de Oliveira e colaboradores, recebeu Menção Honrosa na Categoria Pós-graduação na 41ª Jornada Acadêmica de Odontologia da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul no mês de setembro.

CURSOS MULTIPROFISSIONAIS

O **Núcleo de Inovação Educacional** oferecerá para as equipes de enfermagem do Iamspe e terceirizados o curso:



CUIDADOS DE ENFERMAGEM EM CATETERES VENOSO

Data: 02, 05, 09 e 12 de dezembro

Horário: 06h e 08h

Local: Sala 110 (Prédio da Administração)

CUIDADOS DE ENFERMAGEM COM FERIDA OPERATÓRIA

Data: 03, 04, 10 e 11 de dezembro

Horário: 06h, 08h e 14h

Local: Sala 110 (Prédio da Administração)



COMUNICAÇÃO

Data: 21 de novembro a 23 de dezembro

Carga horária: 05 horas

Local: on-line via Ambiente Virtual de Aprendizagem do Iamspe



Colabore com o conteúdo do Radar Científico

Para sugerir e divulgar envie e-mail para:

radarcientifico@iamspe.sp.gov.br ou no telefone

(11) 4573-9346 – Equipe de Produção Científica e Educação Médica Continuada.

Participe da Comunidade Científica no WhatsApp:

<https://www.whatsapp.com/channel/00299163110943218659> e receba atualizações.

Participaram desta edição: Diretoria do Cedep (Dr. Fabiano Rebouças Ribeiro), Setor de Educação Médica Continuada (Dr. Werlley Januzzi e Dra. Marta Ferraz), Núcleo de Inovação Educacional (Josiane Monteiro de Moura), Setor de Pós-graduação em Ciências da Saúde (Gilda Lustosa Evangelista), Serviço de Pneumologia, Serviço de Odontologia, Serviço de Ortopedia e Traumatologia, Serviço de Cuidados Paliativos, Serviço de Reumatologia, Serviço de Endocrinologia e Metabologia, Serviço de Gastrocirurgia.

Produção: A4&holofote e Comunicação Corporativa Iamspe



RADAR

CIENTÍFICO

Conhecimento científico e acadêmico.