

EDITAL DE ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA (PIIC MED/UNIMAR)

EDITAL nº 04/2020

Estabelece normas e procedimentos para a realização do processo seletivo para bolsistas de Iniciação Científica do curso de graduação em Medicina da Universidade de Marília.

O Núcleo Integrado de Pesquisa e Extensão da Universidade de Marília (NIPEX/UNIMAR) torna público o período e condições para inscrição e seleção de **10 (dez) bolsistas** no **PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA**, para desenvolvimento no curso de graduação em Medicina da Universidade de Marília (PIIC MED/UNIMAR).

1 OBJETIVOS

1.1 As atividades de Iniciação Científica devem contribuir para o desenvolvimento do espírito científico e do pensamento reflexivo, da ciência e da tecnologia, assim como para a criação e difusão da cultura.

1.2 A pesquisa desenvolvida no âmbito do Programa Institucional de Iniciação Científica deverá priorizar a inovação aplicada ao desenvolvimento social, entendidos como:

a) Pesquisas geradoras de inovações, independentemente de seu formato ou área de aplicação, sendo estas capazes de proporcionar e evidenciar uma evolução ou mudança positiva nas relações entre os indivíduos, grupos, organizações e instituições de uma sociedade.

b) Aplicabilidade de seus resultados para a melhoria da qualidade de vida da população.

1.3 Objetivar aos docentes pesquisadores o aprimoramento de sua área de atuação e investigação científica, juntamente com alunos pesquisadores.

1.4 Objetivar aos discentes bolsistas a aplicação prática dos métodos e técnicas de pesquisa, tendo como resultado o desenvolvimento de seu raciocínio lógico e reflexivo com a aplicação do conhecimento obtido durante a graduação.

2 PERÍODO DE INSCRIÇÃO

Os documentos necessários deverão ser encaminhados ao NIPEX/UNIMAR, para o e-mail pic@unimar.br, no período de **21 de setembro a 30 de outubro de 2020**.

3 DOS PROJETOS DE PESQUISA E MODALIDADE

O PIIC MED/UNIMAR contempla a MODALIDADE 1 (**Projeto de pesquisa docente**): poderá ser inscrito por um docente da IES, com titulação mínima de Mestre, relacionado à área de atuação do projeto e com Grupo de Pesquisa inscrito no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq sendo que, após o processo de avaliação do projeto de pesquisa, será realizada a seleção de discentes, dos quais selecionará 1 (um) bolsista e 2 (dois) voluntários

Parágrafo único: Os docentes orientadores e seus respectivos projetos estão dispostos no ANEXO A deste edital.

4 DAS VAGAS E DAS BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

4.1 Serão disponibilizadas **10 (dez) bolsas** de Iniciação Científica para os alunos regularmente matriculados no curso de graduação em Medicina da Universidade de Marília.

4.2 Os discentes aprovados serão contemplados com uma bolsa correspondente ao valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais).

4.3 Será admitida apenas 1 (uma) bolsa de Iniciação Científica por projeto de pesquisa e 2 (dois) discentes voluntários.

4.4 O discente não poderá exceder 2 (duas) disciplinas pendentes de aprovação e não poderá estar cursando, no início da vigência da bolsa, o último ano do curso de medicina.

4.5 A bolsa de Iniciação Científica, concedida por meio deste processo seletivo, é pessoal e intransferível, podendo ser cumulada com PROUNI e FIES.

5 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

5.1 São documentos necessários:

- a) Formulário de inscrição;
- b) Termo de compromisso do discente candidato;
- c) Cópia do *curriculum lattes*;
- d) Histórico escolar atualizado.

5.2 Serão excluídos do processo seletivo:

- a) As inscrições fora do prazo definido no edital ou com documentos faltantes;
- b) Os discentes candidatos que estiverem com restrições acadêmicas com a UNIMAR.

6 PROCESSO SELETIVO

O processo de seleção dos projetos de pesquisa será conduzido pelo NIPEX/UNIMAR e pelo Comitê Institucional de Iniciação Científica da Universidade de Marília e consistirá em análise documental e entrevista.

7 DO DESEMPATE

Ocorrendo empate entre a pontuação obtida pela análise documental e entrevista, o desempate será decidido pelo histórico escolar e performance do aluno nas atividades didáticas.

8 DIVULGAÇÃO DOS DISCENTES SELECIONADOS

A divulgação dos discentes bolsistas e pesquisadores voluntários selecionados será disponibilizada pelo NIPEX e pelo site da UNIMAR: <https://oficial.unimar.br/nipex>, a partir do dia **30 DE NOVEMBRO DE 2020**.

9 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO

9.1 Os pedidos de reconsideração do resultado final deverão ser encaminhados ao NIPEX/UNIMAR impreterivelmente durante o período de **01 a 03 de dezembro 2020** e será avaliado pelo Comitê Institucional de Iniciação Científica.

9.2 O resultado do pedido de reconsideração será divulgado no dia **07 de dezembro de 2020**.

10 PERÍODO DE VIGÊNCIA

10.1 O período de vigência da bolsa estabelecida por este Edital é de, no máximo, 1 (um) ano, com início em fevereiro de 2021.

10.2 Após os primeiros 6 (seis) meses, a renovação da bolsa dependerá do cumprimento das obrigações estabelecidas no presente edital (item 11) e ao Regulamento de Iniciação Científica disponível em <https://oficial.unimar.br/nipex>.

11 DAS OBRIGAÇÕES DOS DISCENTES BOLSISTAS OU VOLUNTÁRIOS E DOCENTES PESQUISADORES

11.1 Após os 6 (seis) primeiros meses da pesquisa, o discente bolsista ou voluntário e o docente pesquisador deverão apresentar **relatório de atividades** e publicar **resumo expandido** (mínimo de três páginas) referente ao tema desenvolvido, na categoria “trabalho em andamento”: Seminário de Iniciação Científica com apresentação em painel.

11.2 Nos 6 (seis) últimos meses da pesquisa, o discente bolsista ou voluntário e o docente pesquisador deverão apresentar relatório de atividades e entregar um artigo correspondente ao tema desenvolvido, o qual deverá respeitar as normas da ABNT e o modelo disponível em <https://oficial.unimar.br/nipex>.

11.3 Apresentação no evento de Iniciação Científica da Universidade de Marília: Fórum de Pesquisa e Extensão ou Simpósio de Iniciação Científica.


11.4 A concessão de certificado para o discente bolsista e para o professor orientador está condicionada à submissão do resultado da pesquisa (artigo científico) a uma revista com *qualis* CAPES (no mínimo estrato B).

12 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As situações não previstas pelo presente edital serão decididas pelo NIPEX/UNIMAR e Comitê Institucional de Iniciação Científica em concordância com a Reitoria da Universidade de Marília.

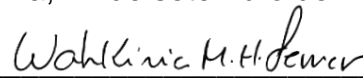
13 CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO:

Período de inscrição	21 de setembro a 30 de outubro de 2020
Resultado	A partir de 30 de novembro de 2020
Prazo para pedido de reconsideração	01 a 03 de dezembro de 2020
Resultado do pedido de reconsideração	07 de dezembro de 2020
Início vigência da bolsa de IC	Fevereiro de 2021



Fernanda Mesquita Serva
Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa

Marília, 21 de setembro de 2020.



Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Coordenação PIIC/NIPEX - UNIMAR

ANEXO A – PROJETOS PIIC MEDICINA

RELAÇÃO ENTRE PARÂMETROS METABÓLICOS E ÍNDICES ATEROGÊNICOS COM A ESPESSURA DA CAMADA MÉDIA-INTIMAL CAROTÍDEA EM PACIENTES ATENDIDOS EM UMA UNIDADE DE CARDIOLOGIA

PROF. DR. ADRIANO CRESSONI ARAUJO

Doenças cardiovasculares são uma causa importante de morbimortalidade. Nesse sentido, doenças como Hipertensão arterial sistêmica, Diabetes Mellitus, Síndrome metabólica e aterosclerose são muito prevalentes na população. As alterações que envolvem essas doenças predispõem a um estado pró-inflamatório e pró-trombótico que favorecem a aterogênese e, dessa forma, as mesmas estão estreitamente relacionadas a eventos como infarto agudo do miocárdio e acidente vascular cerebral. Diversos parâmetros bioquímicos (glicemia, perfil lipídico) e antropométricos (circunferência da cintura, índice de massa corporal) são característicos dessas doenças e têm sido utilizados como preditores de doenças cardiovasculares. Adicionalmente, a medida da espessura da camada médio-intimal da carótida avaliada através de ultrassonografia tem sido considerada como preditor de eventos cardiovasculares e, em conjunto com os parâmetros bioquímicos e índices aterogênicos, tem sido proposta como marcador de aterosclerose em estágios iniciais. Assim, o presente projeto tem por objetivo avaliar a correlação dos parâmetros bioquímicos, antropométricos e índices aterogênicos com a espessura da camada íntima carotídea avaliada através da ultrassonografia em pacientes atendidos em uma unidade de cardiologia. Serão avaliados os prontuários de 100 pacientes (com o nome mantido em sigilo). A análise estatística será realizada utilizando-se o Software GraphPad Prism 5.0. As correlações serão avaliadas através do teste de correlação de Pearson e o nível de significância será de 5%.
Palavras chave: Doenças cardiovasculares; Aterosclerose da Carótida; Túnica Íntima; Dislipidemias; Síndrome Metabólica.

IMPACTO DA QUARENTENA NOS COMPORTAMENTOS ALIMENTAR E FÍSICO: UM OLHAR SOBRE DIFERENTES PROFISSIONAIS

PROFA. DRA. CLAUDIA RUCCO PENTEADO DETREGIACHI

Ao recebermos a notícia da pandemia, o distanciamento social se fez necessário. Tais restrições geraram mudanças no trabalho tanto em nível público como privado. Muitos funcionários passaram a trabalhar em home-office. Ainda com o objetivo de controlar a disseminação do vírus, houve a suspensão das aulas, tanto na rede pública quanto particular de ensino. Crianças em casa e home-office geraram um desafio para muitas famílias e muitas mudanças na rotina e, conseqüentemente, em comportamentos. Sendo assim, a reflexão que se faz necessária é se esse novo cenário gerou rotina e comportamentos benéficos ou maléficos para o indivíduo.

Assim, a proposta desse estudo é analisar aspectos dos comportamentos alimentar e de atividade física, comparando os momentos antes e durante quarentena entre profissionais que tiveram diferentes cenários pós-pandemia. Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo, quantitativo e analítico, com a participação de profissionais de diferentes classes e instituições com a intenção de termos participantes que no momento pós pandemia enfrentaram distintos “tipos de quarentena”. Assim, para participação nessa pesquisa serão extraídas amostras de três instituições que comporão quatro grupos: Grupo 1 □ Delegacia de Polícia Federal de Marília: profissionais que mantiverem o trabalho presencial; Grupo 2 □ Universidade de Marília – Unimar: funcionários das secretarias e administrativo. Esse grupo representará os profissionais que foram afastados do trabalho e ficaram em casa; Grupo 3 □ Universidade de Marília – Unimar: docentes que atuam apenas na atividade acadêmica. Esse grupo representará os profissionais que foram transferidos para home office; Grupo 4 □ Associação Beneficente Hospital Universitário (ABHU): funcionários da equipe de enfermagem. Esse grupo representará os profissionais que tiveram o trabalho presencial intensificado pelo cenário da pandemia. A esses participantes será enviado uma carta convite por meio de e-mail através da qual serão esclarecidos os objetivos da pesquisa. Aqueles que aceitarem participar serão direcionados para um link do Google Forms no qual haverá inicialmente o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) para ser assinalado com o “Aceito” selando sua anuência em participar da pesquisa. Em seguida, o participante responderá ao questionário de coleta de dados, também via Google Forms, o que lhe tomará do participante cerca de dez minutos para ser respondido. As variáveis quantitativas serão descritas pela média e desvio-padrão (DP). As variáveis qualitativas serão descritas pela distribuição de frequência relativa (%) e absoluta (N). As diferenças na distribuição de frequência serão analisadas pelo teste do Qui-quadrado. A associação entre as variáveis qualitativas serão analisadas pelo teste do Qui-quadrado. A correlação entre as variáveis quantitativas pelo teste de Pearson. O nível de significância adotado será de 5% e os dados serão analisados no software SPSS (versão 24.0). Os procedimentos utilizados nesta pesquisa obedecerão aos Critérios da Ética nas Pesquisas com Seres Humanos conforme resolução n. 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. O projeto será submetido para apreciação do Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) da Universidade de Marília - Unimar.

Palavras-chave: Alimentação. Comportamento alimentar. Peso corporal. SARS-COV-2

**UMA ANÁLISE EM GEOPROCESSAMENTO DAS GESTANTES
ENCAMINHADAS AO PRÉ NATAL DE ALTO RISCO DO HOSPITAL REGIONAL
DE ASSIS, COM ÊNFASE NA SÍNDROME METÁBOLICA.**

PROF. DR. DANIEL DE BORTOLI TEIXEIRA

Devido à grande incidência e prevalência da síndrome metabólica nas gestantes, e seus agravos ao binômio mãe e feto, tem sido imperativo o diagnóstico precoce desta enfermidade. Desta forma faz-se necessário adotar medidas terapêuticas adequadas às grávidas, requerendo para tal uma equipe multidisciplinar bem como atendimento humanizado e ações preventivas. Hospitais regionais recebem gestantes de alto risco encaminhadas de diversos municípios de sua região. Assim, faz-se necessário identificar os padrões destas gestantes, bem como sua proveniência a fim de auxiliá-las no desenvolvimento da saúde preventiva, uma vez que o serviço terciário hospitalar atende apenas as necessidades curativas. Neste contexto, com este estudo objetiva-se caracterizar as gestantes com síndrome metabólica encaminhadas ao serviço de pré-natal de gestação de alto risco do Hospital Regional de Assis, bem como identificar sua proveniência em relação aos municípios vizinhos. O estudo avaliará o banco de dados do Hospital Regional de Assis contendo informações no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2020. O banco de dados contém informações a respeito da idade do paciente, município de origem, diagnóstico, idade gestacional, escolaridade, profissão e estado civil das pacientes que passaram por atendimento no Hospital. Estima-se que serão obtidos dados de um total de 2800 pacientes provenientes dos municípios da região de Assis, São Paulo. Após a caracterização das variáveis indicadas acima, por meio do cálculo das frequências absolutas e relativas, os resultados obtidos serão espacializados por meio de técnicas de geoprocessamento a fim de identificar as características das gestantes provenientes de cada município. Espera-se que com os resultados obtidos seja possível fornecer orientações específicas para a equipe multidisciplinar que acolhe, atende e acompanha as novas gestantes, a fim de promover a capacitação à equipe, adotando medidas profiláticas e condutas adequadas preventivas a sua população feminina em idade reprodutiva. Além disso, por meio do geoprocessamento espera-se poder identificar as principais causas que levam a gravidez de alto risco em cada município e a partir de então propor medidas de intervenção e políticas de saúde pública a fim de diminuir tais riscos. Ressalta-se que o presente estudo somente terá início após a aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília – Unimar.

Palavras-chave: gestação; diabetes mellitus; risco cardiovascular; obesidade

REPARO ÓSSEO COM O USO DO BIOCOMPLEXO FOSFATO TRICÁLCICO (B-TCP) E BIOPOLÍMERO DE FIBRINA ASSOCIADO A TERAPIA POR FOTOBIMODULAÇÃO: AVALIAÇÃO HISTOMORFOLÓGICA E MICROTOMOGRÁFICA

PROFA. DRA. DANIELA VIEIRA BUCHAIM

A Bioengenharia atualmente desenvolve pesquisas investigando diversos métodos de tratamentos disponíveis envolvidos no processo de regeneração óssea, associados a terapias alternativas, que buscam a redução do tempo de uma recuperação tecidual eficaz. Porém, a eficácia torna-se limitada diante de defeitos

ósseos críticos, sendo os efeitos colaterais negativos nesse processo. O objetivo do presente será avaliar o reparo ósseo com o uso do biocomplexo Fosfato Tricálcico (B-TCP) e biopolímero de fibrina associado à terapia por fotobiomodulação a laser. Serão utilizados 32 ratos que serão separados aleatoriamente em dois grupos: Grupo Biocomplexo (GBI; n=08) e Grupo Biocomplexo + Laser (GBIL; n=08), Grupo fosfato tricálcico (GTCP; n=08), Grupo fosfato tricálcico+ laser (GTCPL; n=08) Os ratos serão submetidos a uma osteotomia circular de 5mm de diâmetro no centro dos ossos parietais, preenchida com o biocomplexo Fosfato Tricálcico (B-TCP) e biopolímero de fibrina. Após os procedimentos cirúrgicos, os animais do grupo GBIL receberão a aplicação do laser GaAIs (Gallium-Aluminum-Arsenide, Laserpulse Ibramed®, Amparo, SP, Brasil) de pulso contínuo, comprimento de onda de 830 nm, 30 mW de potência de saída, densidade de energia de 6 J/cm², por 24 segundos/local aplicado, aplicado em 4 pontos em forma de cruz sobre o sítio cirúrgico, área do feixe de 0,116 cm² e densidade de potência 258,6 mW/cm², no pós-operatório imediato e 3 vezes na semana até o período correspondente de eutanásia. Os animais de cada grupo serão eutanasiados com 42 dias de pós-operatório e as peças ósseas coletadas serão preparadas para estudo histomorfológico e análise qualitativa das imagens microtomográfica bidimensionais.

Palavras-chaves: Materiais biocompatíveis. Regeneração óssea. Lasers. Adesivo tecidual de fibrina

REPARO ÓSSEO COM O USO DO BIOCÓMPLEXO FOSFATO TRICÁLCICO (B-TCP) E BIOPOLÍMERO DE FIBRINA ASSOCIADO A TERAPIA POR FOTOBIMODULAÇÃO: AVALIAÇÃO HISTOMORFOMÉTRICA

PROFA. DRA. DANIELA VIEIRA BUCHAIM

Em busca da regeneração anatômica e funcional do tecido ósseo, principalmente diante de defeitos críticos, novas tecnologias vêm sendo estudadas, entre elas compostos químicos, biomateriais a base de fosfato tricálcio, biopolímero de fibrina, estes, potencializados por terapias coadjuvantes como a fotomodulação a laser. O objetivo do presente será avaliar o reparo ósseo com o uso do biocomplexo Fosfato Tricálcico (B-TCP) e biopolímero de fibrina associado à terapia por fotobiomodulação a laser. Serão utilizados 32 ratos que serão separados aleatoriamente em 4 grupos: Grupo Fosfato Tricálcio (B-TCP): (GTCP; n=08), Grupo Fosfato Tricálcio (B-TCP) + Laser: (GTCPL; n=08), Grupo Biocomplexo (GBI; n=08) e Grupo Biocomplexo + Laser (GBIL; n=08). Os ratos serão submetidos a uma osteotomia circular de 5mm de diâmetro no centro dos ossos parietais. Em todos os animais dos Grupos GTCP e GTCPL os defeitos serão preenchidos com o biomaterial Qualy Bone TCP (B-TCP) e nos grupos GBI e GBIL os defeitos serão preenchidos com o biocomplexo Fosfato Tricálcico (B-TCP) e biopolímero de fibrina. Após os procedimentos cirúrgicos, os animais dos grupos GTCPL e GBIL receberão a aplicação do laser GaAIs (Gallium-Aluminum-Arsenide, Laserpulse Ibramed®,

Amparo, SP, Brasil) de pulso contínuo, comprimento de onda de 830 nm, 30 mW de potência de saída, densidade de energia de 6 J/cm², por 24 segundos/local aplicado, aplicado em 4 pontos em forma de cruz sobre o sítio cirúrgico, área do feixe de 0,116 cm² e densidade de potência 258,6 mW/cm², no pós-operatório imediato e 3 vezes na semana até o período correspondente de eutanásia. Os animais de cada grupo serão eutanasiados 42 dias de pós-operatório e as peças ósseas coletadas serão preparadas para análise histomorfométrica.
Palavras-chaves: Materiais biocompatíveis. Regeneração óssea. Terapia com Luz de Baixa Intensidade. Adesivo tecidual de fibrina

EFEITOS DA *CURCUMA LONGA* NA OSTEOARTRITE: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

PROFA. DRA. ELEN LANDGRAF GUIGUER

Os processos degenerativos intrarticulares estão amplamente presentes na faixa etária compreendida entre 40 a 60 anos, sendo a osteoartrite (artrose) a doença mais prevalente do gênero e responsável por até 40% dos atendimentos na rede de saúde. Segundo dados do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), corroborados por pesquisas realizadas pela Organização Mundial da Saúde, a terminologia “artrose” de maneira genérica é responsável por 7,5% de todos os afastamentos do trabalho, a segunda no ranking em relação ao auxílio-doença (prorrogação de benefícios) atingindo 10,5%; e a quarta patologia a conceder aposentadoria precoce do trabalhador em 6,2% dos motivos justificados para aposentar-se. É uma patologia intra-articular degenerativa e progressiva, sem possibilidade de reversão. Dessa forma, os tratamentos disponíveis buscam melhorar a função articular, retardando a progressão e diminuindo o quadro algíco para, dessa forma, melhorar a qualidade de vida do paciente. Nítido o impacto socioeconômico de tal patologia, há a necessidade da busca constante por tratamentos dos casos degenerativos articulares, visando uma com melhor efetividade e menor número de efeitos indesejáveis. Nesse sentido, a Curcuma longa, popularmente conhecida como açafrão é uma planta com atividade antiinflamatória, e por isso promissora no tratamento sintomático das osteoartrites. O presente trabalho tem por objetivo realizar uma revisão sistemática sobre os efeitos da Curcuma longa na osteoartrite. Para esta revisão serão consultadas as bases de dados PUBMED, PMC, Cochrane e EMBASE. Os princípios delineadores serão baseados no modelo PRISMA (Preferred Reporting Items for a Systematic Review and Meta-Analysis).
Palavras chaves: Osteoartrose, Curcuma, Curcumina.

ASPECTOS NEUROANATÔMICOS E CLÍNICOS DO CEREBELO NA SÍNDROME ZIKA CONGÊNITA

PROFA. DRA. LEILA MARIA GUISSONI CAMPOS

A Síndrome Zika Congênita, que afetou gravemente o nordeste do Brasil, revelou a ocorrência de malformações congênitas durante a gestação. As principais características clínicas observadas destacam a microcefalia grave; calcificações subcorticais nos diferentes níveis de gravidade, com córtex cerebral reduzido; tronco encefálico atrofiado, alterações oftalmológicas com lesão de mácula e alteração pigmentar da retina; contraturas articulares congênitas e hipertonia generalizada com sinais de envolvimento piramidal e extrapiramidal. Apesar das diversas descrições fenotípicas da Síndrome Zika Congênita tem-se observado que há um grupo de outras alterações clínicas que podem surgir durante o seguimento dessas crianças, como irritabilidade grave, alteração no padrão do sono, hipotonia, hipertonia, hiper-reflexia, espasticidade e convulsões, nem sempre estimadas em exames preliminares. No caso do cerebelo somente nos casos mais graves foram observadas anormalidades morfológicas na fossa posterior como hipoplasia cerebelar. Nosso trabalho tem como objetivo realizar uma caracterização neuroanatômica do cerebelo, cuja função se estende desde comportamento motor até as funções cognitivas, por meio do acompanhamento de exames de imagem de crianças que apresentam a Síndrome Zika Congênita. Os achados serão correlacionados com o perfil clínico. Espera-se com esse estudo expandir formas de identificar alterações precoces e/ou tardias associadas a essa síndrome, de maneira que possam ser utilizadas para atenuar as sequelas no neurodesenvolvimento infantil.

CONCEPÇÃO DOS FAMILIARES DE PACIENTES EM ESTADO DE TERMINALIDADE SOBRE CUIDADO PALIATIVO NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA.

PROF. DR. MAURO AUDI

Resumo: O processo de envelhecimento populacional vem causando grandes impactos e novos desafios na área da saúde. Quando há acometimento na saúde desses idosos, muitos necessitam de internação em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), que são locais nos quais a tecnologia é utilizada para salvar vidas, curar ou melhorar o estado de saúde, porém muitos já apresentam doenças associadas e apenas uma pequena parcela chega à recuperação, na grande maioria das vezes, tendo sua autonomia e qualidade de vida limitadas. Para condução de pacientes com doenças crônicas e evolutivas que não se beneficiam com a terapia curativa exclusiva, associa-se a terapia paliativa que é definida como cuidado ativo, integral e holístico, cuja doença não mais responda ao tratamento curativo visando o alívio ou minimização da dor, além de apoio psicossocial e espiritual ao doente e sua família. Em UTI's os cuidados paliativos é uma terapêutica discutível para familiares de idosos críticos e profissionais da equipe saúde. Por um lado, temos a frustração de famílias que perderam um ente querido e o fato de não ser discutido de forma clara que o idoso estava em processo de morte. No outro lado temos a formação acadêmica da equipe de saúde que pouco ou nada contempla abordagens

direcionadas ao processo de boa morte ou morrer. Diante da escassez de informações e dificuldades na decisão de aplicação da terapia paliativa opta-se pela terapia unicamente curativa, prolongando o sofrimento familiar e permanência do idoso em UTI. Objetivo: O objetivo desse estudo é analisar a concepção de familiares de pacientes idosos sem chances de recuperação no ambiente de Terapia Intensiva acerca de cuidados paliativos. Métodos: Trata-se de uma pesquisa exploratória-descritiva com abordagem qualitativa, que objetiva identificar a compreensão dos familiares de pacientes internados em UTI, sobre cuidados paliativos. O público alvo será familiar de idosos entre 60 a 100 anos, com prognóstico delicado que aceitem participar da pesquisa. Os indivíduos selecionados serão submetidos a uma avaliação de classificação da escala Palliative Performance Scale (PPS) para enquadrar no perfil prévio a abordagem familiar. Será aplicado através de entrevista semiestruturada a fim de conhecer as experiências pessoais de maneira livre, com relatos de sentimentos e desejos do público alvo e pela necessidade de conhecer os porquês envolvidos na situação-problema apontada. Os dados da entrevista serão coletados por meio de gravações e as informações verbais serão transcritas na íntegra e analisadas. Palavras chaves: cuidado paliativo; terminalidade; terapia paliativa.

RELAÇÃO DA HIGIENE ORAL COM A MICROBIOTA ORAL EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS E COM ACOMETIMENTO NEUROLÓGICO

PROFA. DRA. PAULA CRISTINA COLA TOZZATO

O desequilíbrio das bactérias orais pode afetar a saúde sistêmica e a cavidade oral é a porta de entrada do trato gastrointestinal, e os microrganismos que nele residem são componentes essenciais para manter o equilíbrio entre saúde e doença. O objetivo deste estudo será de analisar a higiene oral e sua relação com bactérias na cavidade oral de indivíduos saudáveis e indivíduos com acometimento neurológico. Participarão deste estudo 80 indivíduos, na faixa etária de 2 a 14 anos de idade de ambos os sexos. Destes, 40 indivíduos serão sem acometimento neurológico e os outros 40 indivíduos com acometimento neurológico. Inicialmente os indivíduos passarão por avaliação da higiene oral, por meio do Índice de Higiene Oral Simplificado. Após aplicação do protocolo de higiene oral será coletada a saliva, por meio de swab oral e será investigada a expressão do RNAm pela técnica de Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR) de cinco agentes da microbiota oral, a partir da extração de DNA da saliva. Os agentes são *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sobrinus*, *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia*, *Treponema denticola*. Resultados previstos: Após análise dos resultados espera-se definir se existe relação entre a higiene oral e a presença de bactérias patógenas na cavidade oral e comparar essa relação entre indivíduos saudáveis e indivíduos com acometimento neurológico.

Palavras chave: Transtorno Neurológico, Higiene Bucal, Saliva, Criança

ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE miRNAs PRÓ E ANTI-APOPTÓTICOS EM CÂNCER DE PÂNCREAS

PROF. DR. PAULO CEZAR NOVAIS

O conhecimento da biologia do câncer de pâncreas tem progredido nos últimos anos. Um ponto de vista diferente da genética molecular destes tumores é observar os aspectos que são específicos da carcinogênese. Evidências substanciais sugerem que o estudo da tumorigênese induzida pela radiação, desregulação do ciclo celular, dinâmica telomérica e instabilidade genética podem identificar genes relevantes no estudo do câncer de pâncreas. Algumas evidências indicam que analisando genes e mecanismos envolvidos em metástases, apoptose e resistência aos tratamentos, podem render informações importantes e relevantes para o entendimento da propagação e consequente tratamento dos mesmos. Neste contexto, a análise de genes relacionados à análise da expressão de miRNAs relacionados ao mecanismo de apoptose em adenocarcinoma pancreático, contribuirá com informações adicionais para o prognóstico desta patologia. Sendo assim, o objetivo deste estudo será de analisar a expressão de miRNAs anti e pró-apoptóticos no câncer de pâncreas, como prováveis biomarcadores biológicos nesta patologia. Serão analisados 12 amostras de pacientes com diagnóstico de adenocarcinoma pancreático provenientes de ressecções cirúrgicas realizadas pela Equipe da Divisão de Cirurgia Digestiva do Hospital da Clinicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (HCFMRP/USP), divididos em 2 grupos sendo: 12 pacientes do grupo de tumores ressecáveis, co. Também serão utilizadas 10 amostras controle (tecido normal adjacente, coletadas durante as cirurgias de ressecção).

USO DE RESVERATROL NA DEMÊNCIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

PROFA. DRA. SANDRA MARIA BARBALHO

A Síndrome Demencial (SD) ou Demência é caracterizada por comprometimento da memória, associado ao declínio de, no mínimo, uma ou mais função cognitiva, como a linguagem, percepção, ou funções executivas (planejamento, organização); de modo que significativamente na realização das atividades cotidianas. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), o número de pessoas acometidas com esta condição no mundo era de aproximadamente 47.47 milhões em 2015, e estima-se que esse número triplicará até 2050, atingindo 135.46 milhões de pessoas. A Demência de Alzheimer (DA) responde por cerca de 60% de todas as demências. Segundo dados do IBGE, somente no Brasil, há aproximadamente 2 milhões de pessoas com Síndrome Demencial e destas 60% sendo Demência de Alzheimer; embora sejam dados subestimados. As Síndromes Demenciais causam grande impacto na vida do paciente, da sua família, da sociedade e tem importante impacto financeiro, onerando os serviços de saúde e previdenciário. As estratégias terapêuticas estão associadas a alto custo e inúmeros efeitos colaterais. Sendo assim, o resveratrol tem sido considerado como adjuvante terapêutico uma vez que

tem efeitos antioxidantes, antiinflamatórios, antiproliferativos e outros, que auxiliariam na redução dos processos oxidativos e inflamatórios característicos da SD e da DA. Em virtude do exposto, o objetivo deste trabalho é revisar sistematicamente a literatura sobre os efeitos do uso do Resveratrol nas Síndromes Demenciais, em especial na Demência de Alzheimer. Serão consultadas as bases de dados PUBMED, EMBASE e COCHRANE e as diretrizes do PRISMA serão utilizadas para a construção da revisão sistemática.

Palavras-chaves: Demência; Mal de Alzheimer; resveratrol; antioxidante

RELAÇÃO ENTRE ULTRASSONOGRAFIA PULMONAR E TOMOGRAFIA TÓRAX NA TRIAGEM DE PACIENTES COM SARS-CoV2 NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

PROF. DR. URI ADRIAN PRYNC FLATO

A necessidade de ventilação pulmonar na pandemia COVID-19 superou a capacidade dos sistemas de saúde em todo o mundo para adquirir, produzir ou adaptar as ferramentas disponíveis. A maior causa de mortalidade em pacientes com essa enfermidade é o desenvolvimento da síndrome do desconforto respiratório agudo (SARS-CoV-2) devido ao intenso processo inflamatório que acomete os pulmões associado a eventos trombóticos na microcirculação promovendo hipoxemia refratária e disfunções múltiplas de órgãos. A triagem de pacientes suspeitos ou confirmados baseia-se na avaliação clínica, radiológica e laboratorial. A triagem por meio da ultrassonografia pulmonar e ecocardiograma beira leito auxiliam na tomada de decisão e prognóstico do doente. A correlação entre os achados de pneumonia viral em SARS-CoV-2 por meio da Tomografia de Tórax e US pulmonar, auxiliará em cenários com limitação de exames complementares e ou com recursos limitados. O objetivo deste estudo é avaliar a correlação de Tomografia de Tórax e US Pulmonar por meio de escore pulmonar validado e quantificação de imagens sugestivas de SARS-CoV-2 como presença de vidro fosco na TC tórax. Será um estudo de observacional, tipo coorte prospectiva com inclusão de 200 pacientes. Como parte do protocolo institucional realiza-se exame de rotina com tomografia, ultrassom pulmonar e ecocardiografia nos pacientes internados na UTI.

Palavras-chaves: Covid-19; radiologia; ultrassom pulmonar; emergência;