

AO0191**A estética orofacial: uma avaliação atitudinal**

Campos LA*, Marçó J, Campos JADB
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - ARARAQUARA.

Atitude trata do conjunto de crenças e valores com carga afetiva pró ou contra determinado objeto que pode predispor um comportamento. O impacto da estética orofacial na vida dos indivíduos depende da maneira como o mesmo constrói suas crenças e valores e, portanto, trata-se de avaliação atitudinal. O objetivo desse estudo é apresentar e discutir a utilização de dois instrumentos elaborados a partir da perspectiva atitudinal de avaliação da estética orofacial e apresentar suas propriedades psicométricas quando aplicados a pacientes odontológicos. Participaram 248 indivíduos (80,6% feminino; idade: 26,8±6,6 anos). Utilizou-se o Questionário de Impacto Psicossocial da Estética Dental (PIDAQ) e a Escala de Estética Orofacial (OES). As propriedades psicométricas dos instrumentos ajustados à amostra foram estimadas utilizando estratégia confirmatória. O PIDAQ avalia 4 aspectos relacionados à estética: autoconfiança, impacto social, psicológico e preocupação. O OES mensura a satisfação em relação à estética. Os instrumentos apresentaram adequado ajustamento à amostra (CFI e TLI≥0,90; SRMR≤0,06; e alfa≥0,70) podendo ser utilizados para avaliar a estética orofacial a partir de abordagem atitudinal.

Conclui-se que a utilização da abordagem atitudinal poderá fornecer informações relevantes para o manejo clínico no sentido de identificar aspectos que devem ser considerados na formulação de estratégias de tratamento e adoção de comportamentos salutarres. O PIDAQ e o OES foram capazes de gerar estimativas válidas e confiáveis para pacientes odontológicos.

Apoio: FAPs - FAPESP - 2018/06739-1

AO0193**Losartan sistêmico e alendronato de sódio local melhoram a osseointegração de ratas espontaneamente hipertensas**

Santos GM*, Santos JS, De-Souza-batista FR, Gomes-Ferreira PHS, Kitagawa IL, Silva CA, Lisboa Filho PN, Okamoto R

Cirurgia e Clínica Integrada - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - ARAÇATUBA.

A proposta do estudo foi avaliar o reparo ósseo peri-implantar em condição de hipertensão e osteoporose com o modelo de ratas espontaneamente hipertensas ovariectomizadas, tratadas com inibidores de angiotensina II, o losartan. Além disso, analisou-se a ação sinérgica do losartan sistêmico e alendronato de sódio local, incorporado à superfície dos implantes. Utilizamos ratas adultas espontaneamente hipertensas (SHR) submetidas a cirurgia de ovariectomia (OVX) ou cirurgia fictícia (SHAM) tratadas com losartan (30 mg / kg, v.o.). Após uma semana, implantes de titânio tratados (Emfills, Itu, São Paulo, Brazil) ou não com alendronato de sódio (ALE) foram instalados nas tibias. Sessenta dias após a implantação, a estabilidade do implante foi avaliada pela medição de torque reverso. A micro-tomografia computadorizada também foi utilizada como parâmetro secundário. A ação sinérgica do losartan e do alendronato de sódio na superfície do implante aumentou o torque reverso no grupo SHR SHAM ALE. Enquanto a micro-tomografia também revelou maior extensão de contato entre osso e implante, volume ósseo e espessura trabecular nos animais SHR SHAM ALE. Por último, o losartan e o alendronato de sódio não alterou significativamente os parâmetros de osseointegração nas ratas ovariectomizadas.

Os resultados apresentados sugerem que a ação sistêmica do losartan somada à atuação local do alendronato de sódio na superfície dos implantes aumentam os parâmetros de osseointegração em tibias de ratas apenas hipertensas e não ovariectomizadas.

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) - 2017/23082-3

AO0195**Estudo experimental com vidro bioativo em levantamento do seio maxilar, análises histológica, histomorfométrica e imunohistoquímica**

Cervantes LCC*, Sanches NS, Gomes-Ferreira PHS, Okamoto R, Garcia Junior IR

Cirurgia e Clínica Integrada - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - ARAÇATUBA.

A proposta deste estudo foi avaliar o processo de regeneração óssea com o uso do vidro bioativo como substituto ósseo para técnicas de enxerto em levantamento do assoalho do seio maxilar através de análises histológica, histomorfométrica e imunohistoquímica. Para tal, 24 coelhos da raça Nova Zelândia foram submetidos ao procedimento de levantamento do seio maxilar bilateralmente, sendo divididos em dois grupos. O grupo coágulo implante (GCI): levantamento do seio maxilar, seguindo implante imediato; e o grupo biovidro implante (GBI): levantamento do seio maxilar, preenchimento com Biogran® e instalação de implante imediata. A eutanásia foi realizada aos 7, 15 e 40 dias. A análise histológica mostrou no grupo GCI uma formação de tecido ósseo gradual, sendo maior aos 40 dias. Porém, sem diferença estatística entre os 15 e 40 dias (p=0,210). O grupo GBI revelou uma formação óssea mais tardia, com diferença estatística entre 7 e 15 dias quando comparados aos 40 dias (p<0,05). Na análise intergrupos, houve diferença estatística aos 15 dias. A imunomarcagem das proteínas com importante papel na remodelação óssea, mostrou-se mais intensa para OC e RANKL e menos intensa para TRAP e VEGF, principalmente nos períodos iniciais.

Dessa forma, pode-se concluir que o Biogran® é um biomaterial com propriedades osteocondutoras, de reabsorção lenta, capaz de produzir tecido ósseo satisfatório. Porém, com quantidade semelhante ao coágulo aos 40 dias, o que gera maiores discussões e a necessidade de mais estudos para comprovar a eficácia desse biomaterial a longo prazo.

Apoio: CAPES

AO0192**Avaliação do grau de satisfação da relação profissional-usuário nos Centros de Especialidades Odontológicas do Brasil**

Figueiredo N*, Silva MFVM, Soares MAP, Lima MES, França CC, Lucena EHG, Gaspar GS, Goes PSA

Medicina Social - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - FACULDADE DE ODONTOLOGIA.

A avaliação da visão dos usuários pode aferir o efeito dos serviços sobre aspectos psicossociais do atendimento e satisfação. Avaliou-se o grau de satisfação da relação usuário-profissional dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) do Brasil. Realizou-se investigação avaliativa, quantitativa, transversal, a partir da análise de dados secundários do banco do 1º ciclo da Avaliação Externa do Programa de Acesso e Melhoria da Qualidade dos Centros de Especialidades Odontológicas - Módulo III. Ademais, foi utilizado o teste qui-quadrado de Pearson, a fim de se testar associações entre variáveis relacionadas a satisfação da relação usuário-profissional e variáveis sócio-demográficas dos participantes. Estudou-se 8.748 usuários com perfil predominante ao sexo feminino (69,9%), pardos (44,8%) e com ensino fundamental incompleto (29,9%). Referente a satisfação quanto ao acolhimento, melhor resultado foi observado para região Centro-Oeste (60,2%), CEO tipo III (55,8%) e municípios com cobertura das Equipes de Saúde Bucal da Estratégia Saúde da Família (eqSB ESF) menor que 50% (56,1%). A associação entre a satisfação ao acolhimento e o tipo de CEO foi estatisticamente significante (p <0,05). Os pacientes que sempre são respeitados pelos profissionais estão, predominantemente, na região Sul (98,0%), CEO tipo III (96,9%) e cidades com Cobertura eqSB ESF maior que 50% (97,3%).

No que se refere as relações humanas, foi identificado que os usuários dos CEO no Brasil estão predominantemente satisfeitos e os CEO do tipo III apresentaram os melhores resultados.

Apoio: Fundo Nacional de Saúde/MS

AO0194**Avaliação de pré-osteoblastos cultivados sobre uma nova superfície de titânio bioativa produzida por Anodização**

Cominotte MA*, Zaniolo KM, Florian F, Matos FG, Biaggio SR, Cirelli JA

Diagnóstico e Cirurgia - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - ARARAQUARA.

O titânio (Ti) é considerado um material biocompatível e estável tanto quimicamente, quanto mecanicamente. Contudo, apesar dos avanços científicos e tecnológicos no ramo da Odontologia, a estabilidade óssea a longo prazo dos implantes dentais sofre impacto diretamente negativo de doenças locais e sistêmicas. Neste trabalho a superfície de Ti foi modificada por meio da formação de uma camada porosa de óxido de Ti bioativa. Esta nova superfície, Ti-Anodizada (Ti-An), foi produzida com a inserção de íons de Cálcio (Ca) e Fósforo (P), pelo processo de Anodização a elevados potenciais. A superfície obtida foi caracterizada física e quimicamente por microscopia eletrônica de varredura (MEV/EDS) e Difração de raios X (DRX), demonstrando morfologia de superfície com alta porosidade, e a presença de íons de Ca, P, e óxidos com estrutura cristalina, favoráveis à adesão e diferenciação celular. A avaliação da adesão, viabilidade e proliferação celular foi realizada por meio de MEV e Alamar Blue, a bioatividade da superfície Ti-An foi avaliada pelos testes de Fluorescência e Vermelho de Alizarina. Observamos que a superfície de Ti-An produzida foi capaz de promover a manutenção da viabilidade e proliferação celular, semelhantes nos Grupos Ti e Ti-An (Two - way ANOVA p>0,05). Entretanto, para a superfície Ti-An destacaram-se a formação de nódulos minerais e a morfologia celular, compatíveis com estágios de diferenciação celular mais avançados.

Deste modo, a superfície Ti-An demonstrou-se promissora com relação à osteogênese.

Apoio: CNPq - 310974/2014-3

AO0196**A temperatura de fusão interfere na compatibilidade metalúrgica entre ligas fundidas e cilindros pré-fabricados de cobalto-cromo?**

Carvalho TP*, Rodrigues Neto DJ, Shinkai RSA, Fulginiti RL, Ozkomur A, Teixeira ER

Programa de Pós-graduação Em Odontologia - UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL.

O objetivo desse estudo *in vitro* foi avaliar a possível influência da temperatura de fusão na compatibilidade metalúrgica e interface entre cilindros de implante a base de cobalto-cromo (Co-Cr) e ligas para sobrefundição com diferentes temperaturas de fusão. Duas ligas para sobrefundição, com diferentes temperaturas de fusão, a base de Co-Cr foram sobrefundidas em cilindro de implante de Co-Cr. A composição elemental do cilindro foi determinada através de espectroscopia por energia dispersiva. A microestrutura obtida foi analisada através de microscopia óptica e de varredura e a análise da difusão dos elementos na interface através de espectroscopia por energia dispersiva. Microdureza de Vickers foi aplicada na interface, cilindro e liga fundida. Foi aplicado o teste de ANOVA e Tukey para avaliação dos valores obtidos. Através das imagens observou-se uma união microestrutural entre as ligas e o cilindro avaliado. Uma interface com ausência de reação interfacial ou porosidade significante foi observado para as duas ligas avaliadas. Foi observado uma diminuição significativa (p=0,005) nos valores de microdureza dos cilindros após serem fundidos com as duas ligas avaliadas.

Ligas com diferentes temperaturas de fusão a base de Co-Cr apresentam compatibilidade metalúrgica a cilindros de pilar de Co-Cr e parecem apresentar uma interface satisfatória entre os dois metais.