

Boletim Eletrônico da Pesquisa

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Edição 32/17

25/09/2017



Microagulhas podem aumentar a eficácia de anestesia tópica odontológica

Encontra-se divulgado na página da FAPESP que “trata-se de um pequeno dispositivo contendo 57 microagulhas que, ao ser colocado na gengiva, na bochecha ou em qualquer outro local da boca a ser anestesiado, cria pequenos furos pelos quais substâncias anestésicas como a lidocaina penetram – alcançando regiões um pouco mais profundas da mucosa oral.

Como explicou Harvinder Gill, professor do Departamento de Engenharia Química da Texas Tech University (UTT), em Lubbock, a anestesia tópica é usada pelos dentistas para diminuir o desconforto de seus pacientes durante a aplicação da anestesia injetável, necessária para procedimentos mais invasivos como o tratamento de cáries, extração de dentes ou cirurgias.

“Uma injeção muito profunda é necessária para adormecer a área a ser tratada ou para bloquear um nervo. E essa injeção costuma

ser dolorosa, pois os métodos convencionais de anestesia tópica têm pouca penetração e eficácia”, disse Gill. Na avaliação do pesquisador, o medo da injeção é um dos principais fatores que levam os pacientes a desenvolver fobia de dentista e a evitar tratamentos odontológicos, o que impacta negativamente a saúde oral da população.

“Essa situação causa ansiedade tanto nos pacientes como nos dentistas, podendo comprometer os resultados do tratamento”, afirmou. Entre nossos objetivos estão mensurar a dor causada pelas microagulhas, que têm cerca de 700 micrômetros de comprimento cada, e determinar a eficácia desse sistema para aumentar a ação da anestesia tópica”, disse Gill. O método já foi testado em 10 pacientes em um ensaio preliminar e, segundo Gill, foi bem tolerado.

Para ler na íntegra, acesse: [http://
a g e n c i a . f a p e s p . b r /
m i c r o a g u l h a s _ p o d e m _ a u m e n t a r _ a _ e f i c a c i a _ d e _ a n e s t e s i a _ t o p i c a _
o d o n t o l o g i c a / 2 6 2 2 0 /](http://agencia.fapesp.br/microagulhas_podem_aumentar_a_eficacia_de_anestesia_topica_odontologica/26220/)

Nestlé/Ashoka - Prêmio Criando Valor Compartilhado 2018

O Prêmio Criando Valor Compartilhado é projetado para reconhecer e apoiar iniciativas inovadoras que buscam solucionar desafios relacionados à **Água, à Nutrição ou ao Desenvolvimento Rural**, que:

1. Tenham uma ideia comprovadamente testada por meio de um piloto ou empreendimento;
2. Tenham potencial para ganhar escala e sejam replicadas em outras comunidades ou configurações;
3. Sejam promissoras para gerar impacto social substancial por meio da melhoria do acesso à nutrição, do desenvolvimento rural ou tendo um significativo impacto na gestão dos recursos hídricos ou no acesso à água potável;

Sejam construídas em um modelo de negócios sólido e viável.

Data Limite de inscrição: 31 de outubro de 2017, às 23:30

Maiores informações: [https://network.changemakers.com/challenge/
creatingsharedvalue/brief](https://network.changemakers.com/challenge/creatingsharedvalue/brief)

ACONTECE NAS UNIDADES...

Estudantes do Curso de Letras da UEMG Unidade Passos desenvolvem projeto de incentivo à leitura e à escrita

A Comunicação Social da UEMG divulga que "estudantes do 4º e 5º período do curso de Letras da UEMG Unidade de Passos desenvolvem desde maio deste ano o projeto de extensão 'Entre Palavras: incentivando a leitura e a escrita no CESEC D. Emília Leal'. O objetivo é aperfeiçoar habilidades e competências relacionadas à área das Línguas, Códigos e suas Tecnologias, como a leitura, a interpretação textual e a escrita. Podem participar do projeto todos os alunos da Educação de Jovens

e Adultos (EJA), matriculados no CESEC de Passos.

O 'Entre Palavras' surgiu da iniciativa da universitária Isabela Ramos Domingos, do 4º Período de Letras da UEMG Unidade Passos, que ao visitar o CESEC D. Emília Leal para desenvolver seu estágio obrigatório, sentiu vontade de desenvolver ali um trabalho que pudesse despertar nos alunos o gosto pela língua portuguesa e, ao mesmo tempo, auxiliá-los numa maior compreensão da mesma. Após conversa com a Profª. Michelle A. Pereira Lopes, coordenadora do Curso de Letras da UEMG Unidade de Passos, em funcionamento".

Professores pesquisadores e extensionistas da UEMG Divinópolis e Passos realizam encontro

A Comunicação Social da UEMG divulga que "com o objetivo de alinhar os procedimentos no âmbito dos projetos de Pesquisa e de Extensão desenvolvidos pela UEMG e realizar um debate sobre o futuro destas áreas na Universidade, foi realizado, nesta quinta-feira (21 de setembro), na UEMG Divinópolis, o 1º Encontro de Professores Pesquisadores e Extensionistas das Unidades de Divinópolis e Passos. O evento,

ocorrido no auditório da Unidade, contou também com a participação de docentes da UEMG Cláudio.

Durante o evento, as professoras Márcia Helena Batista Corrêa da Costa e Viviane Gontijo Augusto, ex-coordenadoras, respectivamente, de Extensão e de Pesquisa da UEMG Divinópolis, foram homenageadas pelos novos coordenadores das áreas da Unidade e pelos servidores do setor de Coordenações Integradas de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação (CIEPP)".

EDITAIS ABERTOS...

Editais 08/2017 PIBIC/UEMG/FAPEMIG e 09/2017 BIC JR - UEMG / CNPq / FAPEMIG

Continuam abertas inscrições para editais de seleção de projetos de pesquisa que receberão bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica - PIBIC/UEMG/FAPEMIG e para o Programa Institucional de Iniciação Científica Júnior – BIC JR. Poderão se candidatar às bolsas do presente edital projetos de pesquisa, elaborados e apresentados por professores de todas as Unidades da UEMG.

Período de inscrições: 01 a 30 de setembro de 2017

Maiores informações: http://www.uemg.br/noticia_detalhe.php?id=9780

Chamada Fapemig nº08/2017 - Queijo Artesanal: Tecnologias para o seu Aprimoramento

Promove a sustentabilidade, a melhoria da qualidade e a inocuidade em toda a cadeia do Queijo Artesanal (QA), por meio da pesquisa aplicada e da capacitação de produtores.

Data Limite:

16 de outubro de 2017.

Para maiores informações, acesse: <http://www.fapemig.br/arquivos/site/chamadas/abertos/queijos.pdf>

Chamada Pública Conjunta Finep e National Research Council of Canada (NRC) 2017

Apoia projetos de desenvolvimento de produtos diagnósticos para a saúde humana, realizados conjuntamente entre empresas canadenses e Instituições de Pesquisa Científica e Tecnológica (ICTs) brasileiras associadas a empresas também brasileiras.

Data Limite:

27 de novembro de 2017.

Para maiores informações: http://www.finep.gov.br/images/chamadas-publicas/2017/28_08-2017_Chamada_NRC_FINEP.pdf

EXPEDIENTE

Reitor: Dijon Moraes Júnior
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação: Terezinha Abreu Gontijo
Editoração: Ana Carolina de Oliveira

CONTATO

Para dúvidas, sugestões e críticas sobre o Boletim Eletrônico, segue contato: ana.oliveira@uemg.br