

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Tecnologia e Inovação / 23 de novembro de 2020

Professor da PUCRS é contemplado em edital sobre Ciência de Dados para melhorar a saúde da mulher

Médico vai trabalhar em projeto que analisará aspectos variados no tratamento de desintoxicação para mulheres usuárias de cocaína e crack

8 likes    



O médico, professor da Escola de Medicina da PUCRS e pesquisador do Instituto do Cérebro (InsCer), Thiago Wendt Viola foi contemplado no edital Grand Challenges Explorations - Brasil: Ciência de Dados para melhorar a Saúde Materno Infantil, Saúde da Mulher e Saúde da Criança no Brasil. A chamada financiará propostas inovadoras que utilizem análises de bancos de dados e técnicas de machine learning para entender os principais fatores que impactam a saúde materno-infantil, a saúde das mulheres e das crianças no Brasil e propor soluções nessas áreas.

O projeto intitulado Fatores preditivos de resposta a tratamento oferecido pelo SUS para mulheres usuárias de cocaína-crack: análise epigenômica e de algoritmos de aprendizagem supervisionada, foi submetido ao tema Saúde da Mulher - Identificação de fatores associados ao consumo abusivo de álcool e outras drogas entre mulheres e seus impactos para desfechos de saúde. Este foi o único projeto do Rio Grande do Sul contemplado.

De acordo com o pesquisador, a pesquisa tem como objetivo identificar fatores clínicos, sociodemográficos, psicossociais, neurocognitivos e epigenômicos que possam prever a resposta ao tratamento de desintoxicação ofertado pelo Sistema Único de Saúde (SUS), para mulheres usuárias de cocaína-crack. Estes resultados podem diretamente auxiliar a orientação de políticas públicas e o desenvolvimento de métodos de prevenção e intervenção mais eficazes.

Além disso, utilizara da aplicação de métodos de inteligência artificial e aprendizagem supervisionada na análise de dados. Ainda, esta proposta inclui a criação de mecanismos de apoio para profissionais de saúde que trabalhem com a população-alvo estudada.

Conhecimento compartilhado

Os resultados gerados na pesquisa serão a base para o desenvolvimento de um curso de extensão on-line, que será direcionado para a divulgação dos dados visando aplicabilidade para os profissionais do SUS.

“O curso visa multiplicar o conhecimento gerado para profissionais de saúde vinculados a serviços especializados no tratamento da dependência química, contribuindo para a formação e aprimoramento dos mesmos”, adiciona o pesquisador.

O projeto é fruto da colaboração entre serviços de saúde, grupos de pesquisa nacionais e internacionais, que já desenvolvem projetos relacionados a problemas decorrentes do uso de cocaína-crack. Ao longo dos últimos 10 anos, a equipe do Laboratório de Neurociência Cognitiva do Desenvolvimento (DNCL) da PUCRS, coordenado por Viola e pelo professor Rodrigo Grassi, realizou um amplo mapeamento e coletaram dados de usuárias de cocaína-crack no Rio Grande do Sul.

Sobre o edital

Esta chamada conjunta do Grand Challenges Explorations, voltada exclusivamente e pela primeira vez a pesquisadores brasileiros, é resultado da parceria entre o Ministério da Saúde (MS), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), as Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (FAPs) e a Fundação Bill & Melinda Gates (FBMG). Esta chamada é parte da iniciativa criada pela Fundação Gates em 2010 e denominada Integração do Conhecimento em Nascimento, Crescimento e Desenvolvimento Saudáveis (da sigla em inglês HBGDki).

TÓPICOS

algoritmos de aprendizagem, análise epigenômica, bancos de dados, ciência de dados, CNPQ, cocaína, CONFAP, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, crack, desintoxicação, DNCL, drogas, FAPs, Fundação Bill & Melinda Gates, Fundação Bill & Melinda Gates (FBMG), Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa, HBGDki, Laboratório de Neurociência Cognitiva do Desenvolvimento, machine learning, mapeamento, mulher, Neurociência Cognitiva, neurocognitivo, o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa, saúde da mulher, saúde materno-infantil, sus, Thiago Wendt Viola,

ALSO ON SETORSAUDE

Secretaria Municipal de ...

6 years ago · 1 comment

Notícias do Setor Saúde no Brasil e no mundo

A enfermagem seus mitos — ...

6 years ago · 1 comment

Estamos em pleno Século XXI, iniciando novo ano, que cheg

0 Comments [setorsaude](#) [Disqus' Privacy Policy](#) [Login](#)

[Recommend](#) [tweet](#) [Share](#) Sort by Best

art the discussion...

Be the first to comment.

[Subscribe](#)
[Add Disqus to your site](#)
[Do Not Sell My Data](#)


VEJA TAMBÉM

Os tratamentos de câncer e os avanços da imunoterapia são apresentados em evento da MSD

A farmacêutica MSD América Latina e a organização jornalística InquireFirst promoveram, na quinta-feira (19), o 17º Seminário de Jornalismo Científico e Saúde da MSD, com a série Sessão Oncologia em tempos de pandemia. Novas abordagens no tratamento do câncer, perspectiva de sobrevida no tratamento do câncer de pulmão, imunoterapia para melanoma, tratamento precoce e novas abordagens

Evento internacional discute o futuro da telemedicina e inovação em saúde

Se há alguns anos a telemedicina era vista com curiosidade ou alguma incerteza, a pandemia da Covid-19 consolidou a importância dessa tecnologia para a saúde. Com a necessidade do distanciamento social, as consultas remotas se disseminaram pelo Brasil, facilitando o acesso da população aos serviços médicos — e auxiliando profissionais a compartilharem conhecimento sobre o

DIAGNOSTICO POR IMAGEM

Hospital Tacchini adquire tomógrafo com inteligência artificial

O Centro de Diagnóstico por Imagem (CDI) do Hospital Tacchini (Bento Gonçalves/RS) está colocando em funcionamento o seu primeiro tomógrafo com inteligência artificial. Disponível para utilização em pacientes particulares, conveniados e SUS, o novo equipamento possui imagens mais precisas, realizando exames com mais rapidez e qualidade de imagem superior. O tomógrafo ainda diminui a dose

Espaço Setor Saúde por Especialistas convidados

Não desdê a saúde no novo normal! Por Stephen Dorai (Stefani) Grupo Oncológicas

Gestão e Mercado da Saúde por Fernando Torelli

Tendências e Inovações em Saúde

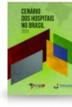
Qualidade e Segurança Assistencial por Antonio Quinto Neto

Mergulho na Pandemia do Novo Coronavírus

Análises Clínicas por Irineu Grinberg

Pensar em eleições

SETOR SAÚDE RECOMENDA

 **Cenário dos Hospitais no Brasil 2019**

CNSaúde & FBH

Setor Saúde

36.425 curtidas

[Curtir Página](#) [Fale conosco](#)

Tweets por @setor_saude

Portal Setor Saúde @setor_saude

17º Seminário de #Jornalismo Científico e Saúde da MSD ocorreu na quinta-feira #MSDLatAm #oncologia#tratamentos#câncer#medicina#saude#setorsaude.com.br/os-tratamentos...

7h

Portal Setor Saúde @setor_saude

Estudo evidencia necessidade de "educar" familiares e líderes na relação com as equipes médicas (publicado em 2017) #segurançadopaciente#qualidadeems#saude#gestãodopessoas#saude#liderança#medico#medica#medicina#educaçãomédicas#setorsaude.com.br/a-grosseria-no...

22 de nov. de 2020

[Incorporar](#) [Ver no Twitter](#)

Tweets de @setor_saude



Federação dos Hospitais e Estabelecimentos de Saúde do Rio Grande do Sul

MAIS LIDOS DA SEMANA

MERCADO

Rede D'Or, Qualicorp e NotreDame movimentam o mercado da saúde

Inaugurado em Porto Alegre novo equipamento de radioterapia de alta precisão, inédito no Sul do país

CORONAVÍRUS

Vacina contra Covid-19 da Pfizer/BioNTech é 95% eficaz, apontam farmacêuticas

Moderna divulga dados que apontam 94,5% de eficácia de sua vacina contra a Covid-19

Triagem Cardiovascular Avançada do Hospital Mãe de Deus completa três anos

MAIS LIDOS DO MÊS

PORTO ALEGRE

Hospital Moinhos de Vento abre 50 vagas para contratação de técnicos de enfermagem

Covid-19: Estudo demonstra diferença de proteção por tipo de máscara

Com aporte de R\$ 86 milhões, Sami se transforma em operadora e quer revolucionar a saúde suplementar

CAGED

Empregos no setor da saúde crescem durante a pandemia

TECNOLOGIA

Hospital Conceição apresenta novo sistema de videocirurgia de última geração

MAIS LIDOS

42 MELHORES

Cinco hospitais brasileiros entre os melhores da América Latina

ESTUDOS

Consumo elevado de omeprazol pode levar a demência

NYT

A grosseria no ambiente hospitalar e sua relação com o desempenho

HOSPITAL DA RESTINGA

Hospital Moinhos oferece curso gratuito de Técnico em Enfermagem

TOP TEN

Os 10 melhores hospitais do mundo

ÚLTIMAS DO SITE

RECEBA NOSSA NEWSLETTER

[Cadastra](#)

SIGA-NOS

[f](#) [t](#) [y](#) [in](#) [s](#)

EVENTOS

Nov. 2020 [Mais eventos](#)

05@26 Jornada de Valor em Saúde Brasil - 2020 (DRG Brasil)

23@26 Summit Precision Medicine - New Frontiers of Diagnosis and Treatment (Novas Fronteiras de Diagnóstico e Tratamento)