

ritmicidade do construto depressão dependerá da natureza do sintoma. Agradecimentos: FIPE-HCPA (2018-0437); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001; e CNPq.

#### eP2427

##### **Who attempts suicide among medical students?**

Aline Zimerman; Grasiela Marcon; Gabriela Monteiro; Pedro Ballester; Ryan Cassidy; Lisia von Diemen; Simone Hauck; Ives Cavalcante Passos

HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Medical students are at increased risk for suicide attempt compared to the general population, with a 6.9% prevalence. However, it is unclear what are the major risk factors associated with suicide attempts in this population - such information could help identify and intervene earlier with at risk students. In this study we aimed to identify factors associated with suicide attempts in medical students. Our raw data came from a cross-sectional web-based survey conducted in 2017 among Brazilian undergraduate medical students. Multivariate Poisson regression was performed to identify factors associated to suicide attempts. We also used elastic net regularization to recognize the pattern of the student who attempts suicide. A total of 4,840 people was included in the present study. Risk factors associated with suicide attempt in the multivariate Poisson regression were the following: female gender (PR-1.64; CI 95% 1.29-2.08; P<0.001); being homosexual (PR-2.93; CI 95% 2.19-3.91; P<0.001); lower income (PR-1.33; CI 95% 1.04-1.70; P=0.026); bullying in the University (PR-1.32; CI 95% 1.08-1.60; P=0.006); experienced some type of trauma as a child (PR-1.39; CI 95% 1.14-1.72; P=0.001) or adult (PR-1.44; CI 95% 1.16-1.78; P=0.001); family history positive for suicide (PR- 1.36; CI 95% 1.09-1.69; P=0.005); endorsed suicidal ideation in the last month (PR- 2.15; CI 95% 1.76-2.62; P<0.001); reporting daily tobacco use (PR- 1.51; CI 95% 1.03- 2.22; P=0.037) and being at severe risk for alcohol abuse (PR-1.45; CI 95% 1.05-1.99; P=0.023). Prevalence of suicidal attempt in our sample was 8.94%. Our elastic net model has a good performance and found an area under the curve (AUC) of 0.83. This is the first study to identify factors associated with suicide attempts among Brazilian medical students. Future longitudinal studies should confirm the causal relationship between these factors and suicide attempt. Additionally, these results demonstrate that an accurate risk algorithm can be created using easily accessible information. However, validation of the algorithm is needed in prospective samples.

#### eP2432

##### **A importância do processo de enfermagem e do diagnóstico de enfermagem para o risco de suicídio**

José Augusto da Silva Filho; Alan Cristian Rodrigues Jorge; Annie Jeannine Bisso Lacchini

HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Segundo a Organização Mundial da Saúde (2014) mais de 800 mil pessoas tiram a própria vida no mundo todos os anos. Sendo que, 09 em cada 10 suicídios poderiam ser prevenidos, pois, a maior parte destes episódios seria decorrente de transtornos psiquiátricos tratáveis. Entretanto as ocorrências globais aumentaram cerca de 60% nos últimos 40 anos. O diagnóstico de enfermagem, inerente a uma das etapas do processo de enfermagem culmina para a base da seleção das ações ou intervenções com as quais se objetiva alcançar os cuidados necessários ao usuário e seu meio. (COFEN, 2009) O estudo teve como objetivo investigar se pacientes com o diagnóstico de enfermagem "Risco de Suicídio" apresentam maior proporção de óbitos por suicídio no município de Porto Alegre. Trata-se de uma pesquisa quantitativa com abordagem exploratória descritiva. O trabalho foi realizado em uma unidade de internação psiquiátrica (UIP4N) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). A coleta dos dados foi realizada a partir de duas fontes: prontuários de pacientes do serviço de Arquivo Médico e Informações em Saúde (SAMIS - HCPA) e registros de óbitos do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM - RS) do Núcleo de Informações em Saúde da Secretaria Estadual de Saúde (NIS - SES - RS), no período de janeiro de 2002 a dezembro de 2016. Quanto aos resultados foram encontrados domiciliados em Porto Alegre 3.164 internados, sem contar as reinternações, alvos da pesquisa pelo geoprocessamento, ocorrendo 493 óbitos, sendo 27 por suicídio. A proposta foi estruturada a partir da amostra populacional obtida com a pesquisa sobre risco de suicídio. Esta foi validada (estatisticamente) como de maior risco para suicídio a partir do diagnóstico de enfermagem "Risco de Suicídio". Através da análise estatística (teste qui-quadrado), ficou constatado que o suicídio ocorreu em maior proporção (p=0,005) nos pacientes com diagnóstico de enfermagem Risco de Suicídio (10,8%) do que nos pacientes sem o diagnóstico (3,9%). Tal validação estatística serviu não apenas para escolha da amostra, como também, para aferição da importância do processo de enfermagem e do diagnóstico de enfermagem para risco de suicídio. Concluímos que ficou evidente a importância do processo de enfermagem em saúde mental, por via do diagnóstico de enfermagem risco de suicídio diante do fenômeno do suicídio e da sua prevenção para um maior e melhor monitoramento do cuidado; objetivando assim, a redução dos óbitos.

#### eP2438

##### **Risk factors for suicidality in patients with panic disorder: a systematic review, meta-analysis, and meta-regression**

Aline Zimerman; Bárbara Tietbohl-Santos; Paula Chiamenti; Diego Librenza-Garcia; Ryan Cassidy; Gisele Gus Manfro; Flávio Kapczinski; Ives Cavalcante Passos

HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Subjects with panic disorder are nearly 4 times as likely to attempt suicide as compared to subjects without this condition. This meta-analysis aims to determine factors associated with suicidality in panic disorder. We searched the literature from Jan 1, 1960 to May, 4, 2019. Articles that reported a dichotomous sample of patients with panic disorder with and without suicidal behavior were included. Twelve studies with 1958 participants were included. Comorbid depression (ES=4.47 [2.63; 7.60]), depressive symptoms (ES=1.98 [1.26; 3.11]), older age (ES=1.66 [1.32; 2.10]), younger age of panic disorder onset (ES=0.65 [0.45; 0.94]), and history of alcohol dependence (ES=8.70 [1.20; 63.04]) were associated with suicide attempt in panic disorder. Depressive symptoms (ES=2.29 [1.60; 3.37]), anxiety symptoms (ES=1.90 [1.33; 2.69]), longer illness duration (ES=3.31 [1.90; 5.74]), comorbid depressive disorder (ES=3.88 [2.03; 7.41]), agoraphobia (ES=4.60 [1.47; 14.42]) and younger age of onset (ES=0.60 [0.38; 0.96]) were associated with suicidal ideation in panic disorder. Our findings provide a framework for the development of suicide prevention strategies in this population.