



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	PATOGÊNESE DAS DOENÇAS CEREBROVASCULARES		
Autores:	Karl Anthon Sudbrack Wesley Warken Kolling Karima Mohammad Kammal Mansour Diullia Nascimento Barbosa Giulia Brandolt Steil Amanda Luisa Schutz Radtke Catherine Bischoff Rauen Giovanna Ballico Carolina Terra Rosalen Dennis Baroni Cruz		
Área:	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação

Resumo:

INTRODUÇÃO: Doenças cerebrovasculares (DCV) causam um fardo econômico global significativo para os sistemas de saúde. Com o advento de novas técnicas de imagem, a maioria das doenças cerebrovasculares comuns são diagnosticadas com precisão em vida, no entanto, em alguns casos a etiologia precisa do AVC é determinada somente por exame post-mortem. A patologia básica das doenças cerebrovasculares pode ser dividida em duas categorias: bloqueio do vaso sanguíneo resultando em isquemia ou infarto, e ruptura do vaso sanguíneo causando hemorragia. Isquemia ou infarto resultam da interrupção do suprimento de sangue para o cérebro, que pode ser focal ou global. A causa mais comum de isquemia ou infarto é a aterosclerose. Outras causas incluem embolia cardíaca, dissecação arterial, vasculite, distúrbios hematológicos, hipotensão e neoplasias. Sendo os neurônios mais vulneráveis à hipóxia ou isquemia. Já o processo das doenças cerebrovasculares pode ser dividido em quatro categorias patogênicas. Embora essa divisão ignore outras classificações e possa, portanto, ser contrariada por certos tipos de doenças, ela fornece uma base conceitual útil sobre a qual se embasar sobre a explicação e apresentação clínica das doenças cerebrovasculares. As quatro categorias são as seguintes: patologia oclusiva intrínseca aos vasos sanguíneos, como estenose e dano à parede arterial; patologia oclusiva devido a causas extrínsecas, como trombose venosa e embolia extracraniana; fluxo sanguíneo cerebral inadequado; e hemorragia cerebral. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão da doença cerebrovascular (DCV) com uma visão geral dos principais tipos de patogênese. **METODOLOGIA:** As bases de dados PubMed e TRIP foram pesquisadas usando os termos “Doença Cerebrovascular”, “Isquemia”, “Circulação cerebral”, “Embolia Cerebral”, “Acidente Vascular Cerebral Hemorrágico”. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** foi mostrado durante este artigo as diferentes formas de apresentação que levam ao desenvolvimento de doenças cerebrovasculares. Em países ocidentais, o infarto é responsável por 60 a 80% dos primeiros AVCs, enquanto a hemorragia parenquimatosa é vista em 5 a 11% dos casos. Existem várias causas para o AVC, mas a aterosclerose é de longe a principal doença vascular sistêmica que causa infartos cerebrais. **CONCLUSÃO:** Dentre as doenças cerebrovasculares, a patologia do AVC é caracterizada por isquemia/infarto ou hemorragia. Uma abordagem sistemática e detalhada é recomendada para o exame macroscópico na morte relacionada ao AVC. Isso deve incluir revisão completa do histórico clínico e investigações ante-mortem, como exames laboratoriais e de imagem, exame cuidadoso do coração e dos grandes vasos do pescoço, exame cerebral histológico, incluindo dissecação do círculo de Willis, conforme necessário. Geralmente, a causa da morte é óbvia na autópsia, mas investigações adicionais sobre a etiologia subjacente podem levar a correlação clínico-patológica útil.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-pinYWngvjWLNCHmGTABfB00lxn5nFFH?usp=sharing>
