



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:	QUIMIOCINAS EM FOCO: IMPACTOS E MECANISMOS EM PATOLOGIAS CRÍTICAS		
Autores:	Lara Carolina Sehnem Vitoria Lacerda de Oliveira Sofia Wagner Dettenborn Maria Eduarda Cerentini Julio Cesar de Quadros Jesus Nádia Martins Panta Maria Eduarda Coitinho Figurelli Gomes Professor 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
<p>Resumo: O organismo humano abrange diversas curiosidades no que diz respeito ao seu mecanismo de defesa no enfrentamento de algum agente patológico. Assim, tratando-se de mediadores inflamatórios, existem as quimiocinas, proteínas sinalizadoras que atuam através da movimentação e regulação das células do sistema imunológico, como linfócitos, macrófagos e neutrófilos, para locais de infecção, lesão ou inflamação. Nesse sentido, elas desempenham importante papel nos processos biológicos de angiogênese, cicatrização, hematopoiese, desenvolvimento embriológico, desenvolvimento de linfócitos T e B, maturação de células dendríticas, crescimento tumoral e metástase, além de ser utilizada como base de estudos para abordagens terapêuticas que possuem o objetivo de ampliar a disponibilidade de tratamentos para doenças cancerígenas, autoimunes, infecciosas e inflamatórias. Ademais, o crescente interesse nas quimiocinas e nos seus receptores deve-se não só às suas propriedades clínicas, mas também à sua contribuição nos processos imunológicos em relação à migração leucocitária. Com isso, a presente análise objetiva apresentar a relevância existente sobre o papel desempenhado por essa subclasse de citocinas dentro da área médica, aprofundando o estudo sobre seu comportamento frente a patologias como câncer, doenças infecciosas e doenças autoimunes, buscando entender sua atuação frente a evolução de tais patologias, além da sua utilização como uma forma de abordagem clínica para melhora do quadro clínico de pacientes quando associado a outros tratamentos preexistentes. Logo, tal estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, baseada em dados de artigos disponibilizados no Google Acadêmico, utilizando termos como</p>			

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



**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

"quimiocinas" e "sistema imunológico", com foco em artigos dos últimos 15 anos. Após a seleção baseada em critérios de qualidade e relação com os objetivos propostos, os artigos foram analisados criticamente, de forma a organizar os resultados voltados às quimiocinas correlacionadas à clínica e aos mecanismos imunológicos de defesa do corpo humano. Portanto, infere-se que as quimiocinas desempenham um papel central na regulação do bem estar, no qual os estudos revisados confirmam que as quimiocinas possuem potencial terapêutico significativo, oferecendo novas oportunidades para o desenvolvimento de tratamentos direcionados. Nesse contexto, a capacidade das quimiocinas de influenciar a resposta imune e promover a homeostase corporal sublinha sua relevância na medicina contemporânea. Desse modo, um entendimento mais aprofundado dos mecanismos das quimiocinas pode levar a avanços importantes na criação de intervenções terapêuticas mais eficazes e específicas, ampliando as opções de tratamento para condições patológicas desafiadoras.

Link **do** **Vídeo:**
https://drive.google.com/file/d/1nNEgGu47Ck1cFm5uvQW8kremPL-_JHns/view?usp=drivesdk