

FISIOPATOLOGIA DA DOR¹

Ademildes de Sena Campos²; Diego Machado dos Santos²; Ednuema de Oliveira Santana²; Fabiola Costa Pereira²; Hilana Aureliano da S. Santana², João Batista Macedo Sobrinho³

A dor represente um grave problema de saúde pública, com repercussões sócio-econômicas comparáveis às doenças cardiovasculares e oncológicas. A dor é um mecanismo de demarcação de limites para o organismo e de aviso sobre a ocorrência de estímulos lesivos provenientes do meio externo ou do próprio organismo. A dor tem uma função protetora, de alerta, que exigiu da natureza o desenvolvimento de todo um sistema sensorial próprio para veicular às informações nociceptivas. Este trabalho tem como objetivo fazer uma revisão de literatura sobre a fisiopatologia da dor, levando em consideração os seus aspectos fisiológicos e neuroanatômicos. Existem receptores e vias aferentes privativas da dor, específicos para todos os estímulos capazes de ultrapassar os limites fisiológicos e provocar lesão do organismo. Os receptores da dor distribuem-se por praticamente todos os tecidos do organismo com exceção do sistema nervoso. Existem nociceptores para estímulos térmicos, mecânicos e químicos. A dor pode ser aguda, ou rápida, que é conduzida pela via neoespinotalâmica podendo ser localizada precisamente e é percebida em regiões específicas do córtex cerebral, ou a dor pode ser crônica, ou lenta, conduzida pela via paleoespinotalâmica e percebida em regiões inespecíficas do córtex, sendo uma dor difusa, mal discriminada e carregada de componentes emocionais. Existe um sistema de regiões neurais conectadas às vias aferentes nociceptivas, e que modulam, ou bloqueiam completamente a passagem das informações da dor em sua trajetória em direção ao córtex cerebral. O conhecimento da fisiopatologia da dor é importante para a Enfermagem, para compreender os diferentes tipos de dor bem como os seus tratamentos.

Palavras – chaves: Enfermagem, dor, tratamentos.

Área de Conhecimento: Enfermagem.

² Acadêmicos de Enfermagem da Faculdade Maria Milza – FAMAM - Cruz das Almas - Ba.

³ Professor Doutor em Odontologia, docente da disciplina Fisiologia do curso de enfermagem, orientador deste projeto.