



DESAFIOS ENFRENTADOS NA UTILIZAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS EM UTI NEONATAL

JULIA CLARA BARBOSA DE MELO LINS

Introdução: Antimicrobianos são medicamentos frequentemente utilizados na UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL (UTI NEO), seja com finalidade terapêutica ou profilática. No entanto, a utilização desses medicamentos encontra grandes desafios como a posologia, que podem proporcionar falha terapêutica, resistência e toxicidade. A principal utilização de antimicrobiano é para sepse. A prescrição é realizada em grande parte de modo empírico pela dificuldade de isolar os agentes etiológicos. Devido aos órgãos pouco desenvolvidos, a farmacocinética dos antimicrobianos é facilmente alterada e pode aumentar a exposição ao fármaco e levar a eventos de intoxicação.. Dessa forma se evidenciam os Problemas Relacionados a Medicamentos (PNM). **Objetivos:** Evidenciar os desafios enfrentados na utilização de antimicrobianos em UTI Neonatal. **Materiais e Métodos:** A metodologia utilizada no presente trabalho foi a revisão de literatura disponível em bancos de dados seguros como Scielo, Google Scholar e BVS. **Resultados:** Através do presente trabalho evidenciou-se que os erros de medicação com antimicrobianos ocorrem são em grande parte é desencadeado por prescrição incorreta, seja referente a dosagem incorreta, frequência de utilização ou diluente errado. Pode-se observar que as classes que ocasionam eventos adversos são as penicilinas e aminoglicosídeos. Diante dos dados elencados anteriormente tem como reflexo resistência bacteriana, falha terapêutica, aumento do tempo de hospitalização e reações adversas graves. Logo, faz-se necessário desenvolver ações de saúde que priorizem o seu uso de forma racional, a exemplo da implantação do programa de gerenciamento de antimicrobianos denominado Antimicrobial Stewardship Program (ASP), o qual pode ser definido como "conjunto de intervenções coordenadas, com a função de melhorar e medir o uso adequado dos antimicrobianos por meio da promoção da seleção otimizada do regime antimicrobiano ideal". **Conclusão:** Pode-se concluir com o presente trabalho que para terapia antimicrobiana segura é necessário desenvolver protocolos de diagnóstico e tratamento para determinadas condições clínicas. Criação de práticas que norteiam a utilização empírica dos antimicrobianos, tal abordagem possui como finalidade reduzir a pressão de seleção sobre os microrganismos Resistência ao uso de antimicrobianos. Considerando que os antibacterianos são medicamentos essenciais, é necessário políticas de uso racional. Ainda deve-se ofertar capacitação continuada a toda equipe profissional.

Palavras-chave: Uti neonatal, Antimicrobiano, Erros de medicação, Pnm, Resistencia microbiana.