

## Trabalho apresentado no 19º CBCENF

**Título:** FISIOPATOLOGIA DA RETINOPATIA DIABÉTICA  
**Relatoria:** MARIA APARECIDA GLORIA DA SILVA  
**Autores:** ELLEN CRIS SILVA DE SOUZA E MOURA  
JULIANA BENEVENUTO REIS  
**Modalidade:** Pôster  
**Área:** Inovação, Tecnologia e Cuidado  
**Tipo:** Pesquisa  
**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** Os indivíduos com diabetes estão sujeitos a muitas complicações visuais. A patologia ocular designada como retinopatia diabética é causada por alterações nos pequenos vasos sanguíneos da retina, a área do olho que recebe as imagens e envia as informações sobre as imagens ao cérebro. O objetivo foi apresentar a fisiopatologia da Retinopatia Diabética (RD). **METODOLOGIA:** Trata-se de revisão de literatura em Tratado de enfermagem médico-cirúrgico e no manual Diretrizes Clínicas da Sociedade Brasileira de Diabetes. Pesquisas feitas em banco de dados SCIELO, com descritores de saúde (DeCs): retinopatia diabética; fisiopatologia; enfermagem. Encontrando 66 artigos, e excluídos aqueles que não se relacionavam com o tema, por meio da leitura do título e resumo. Amostra final compreendeu 3 artigos. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** a retinopatia é uma das principais complicações relacionadas ao diabetes melito (DM), e constitui importante causa de cegueira em pessoas com a idade de 20 a 74 anos. O tempo de duração do diabetes e o controle glicêmico são dois fatores mais importantes relacionados ao desenvolvimento e à gravidade da RD. Uma complicação ocorre na retina devido ao excesso de glicose a qual danifica os vasos sanguíneos, esse processo de enfraquecimento dos capilares causa a quebra da barreira hematorretiniana, que possibilita a formação de microaneurismas e extravasamento do plasma para o interstício, o que resulta em hemorragias e edemas, podendo conseqüentemente ter perda da visão se não tratada precocemente. **CONCLUSÃO:** É de fundamental importância que o enfermeiro tenha conhecimento desse processo fisiopatológico que é a RD, com intuito de criar intervenções de enfermagem que diminuam as progressões das alterações visuais nas pessoas com DM.