



### Trabalhos Científicos

**Título:** Prevalência Da Retinopatia Da Prematuridade Em Hospital Universitário De 2008-2011

**Autores:** PATRÍCIA FRANCO MARQUES (UFMA); FERNANDO LAMY FILHO (UFMA); ZENI CARVALHO LAMY (UFMA); ALINE ALMEIDA BASTOS (UFMA); MARYNÉA DO VALE NUNES (UFMA); SÍLVIA HELENA CAVALCANTE DE SOUSA (UFMA); ROSSANA MARA PEREIRA MENDES (UFMA); AMANDA FERREIRA BASTOS (UFMA); JULIANA LUCENA DOS SANTOS (UFMA); GABRIELA CIRQUEIRA DE SOUZA BARROS (UFMA)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Retinopatia da prematuridade (ROP) é a doença ocular mais prevalente em prematuros e uma das principais causas de cegueira prevenível na infância e em sua forma grave determina maior morbidade. OBJETIVOS: Verificar a prevalência e conhecer a frequência de casos de ROP grave. MÉTODOS: Trata-se de um estudo observacional, retrospectivo, do tipo descritivo, de abordagem quantitativa. Os dados foram coletados nos registros de prontuários no período de 01 de janeiro de 2008 a 31 de dezembro de 2011. A amostra foi composta por 701 pacientes que realizaram o exame de triagem para ROP. O exame oftalmológico foi realizado sempre pelo mesmo examinador e utilizando a mesma técnica. Critérios de inclusão: Foram incluídos no trabalho todos os recém-nascidos com peso de nascimento < 1500g e/ou idade gestacional < 32 semanas que realizaram a triagem de ROP no período do estudo. Não foram incluídos, os recém-nascidos portadores de malformações oculares ou que evoluíram para óbito antes da realização da triagem de ROP. Os dados foram devidamente tabulados e analisados. RESULTADOS: Foram analisados os prontuários de 139 pacientes que tiveram o diagnóstico de ROP, destes 61,8% possuíam baixo peso ao nascer; 46% tinham idade gestacional entre 28 a 31 semanas e 61,1% eram do sexo feminino. Foi detectada uma prevalência de 10% de ROP grave, destes, 85,7% eram de baixo peso e 78,5% com idade gestacional entre 28 a 31 semanas. CONCLUSÃO: A prevalência encontrada nesse estudo foi de 19,8%, sendo inversamente proporcional à idade gestacional e peso ao nascer, corroborando os dados da literatura. Reforça-se a importância da prevenção da prematuridade na redução da ROP, patologia que pode levar à cegueira irreversível.