PREVALÊNCIA DA RETINOPATIA DA PREMATURIDADE NO CENTRO DE NEONATOLOGIA DO HCPA. Borges Fortes FJ , Lermann V , Costa MC , Procianoy RS . Serviços de Oftalmologia e Neonatologia do HCPA. HCPA. Fundamentação: A Retinopatia da Prematuridade é uma doença vasoproliferativa secundária à vascularização inadequada da retina que ocorre em recém-nascidos prematuros de muito baixo peso ao nascer. Se a retinopatia não for descoberta e tratada ainda durante o tempo de permanência das crianças no Centro de Neonatologia a mesma poderá passar desapercebida tanto aos neonatologistas e pediatras quanto aos familiares da criança podendo gerar seqüelas visuais importantes ou mesmo produzir cegueira total e irreversível.Objetivos:Estudar prospectivamente a prevalência da retinopatia da prematuridade em todas as crianças prematuras nascidas no Centro de Neonatologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) no período entre outubro de 2002 e junho de 2004 que se enquadraram no grupo de risco para o aparecimento desta doença, ou seja: nascidas com peso inferior a 1500 gramas ou com idade gestacional igual ou menor de 32 semanas. Métodos: 138 crianças recém nascidas prematuras e no grupo de risco para o aparecimento da retinopatia da prematuridade foram examinadas no período de 20 meses entre outubro de 2002 e junho de 2004. O exame foi sempre realizado na 6ª semana de vida, no próprio Centro de Neonatologia do HCPA sob oftalmoscopia binocular indireta após dilatação das pupilas com associação de colírios de Tropicamida 0,5% e de Fenilefrina 2,5%.Resultados: Ficou constatado que, da população examinada de 138 crianças, foi identificada retinopatia da prematuridade em 38 delas caracterizando uma prevalência total de 27,54%. A doença atingiu estadiamento ROP 1 em 14,59% dos casos (20/138), estadiamento ROP 2 em 7,97% dos casos (11/138) e estadiamento ROP 3 em apenas 5,07% dos casos (7/138). Conclusões: Não foi encontrado nenhum caso de estadiamentos ROP 4 ou ROP 5 no grupo de crianças nascidas no HCPA comprovando-se a eficiência do projeto de prevenção da cegueira pela retinopatia implantado neste hospital desde outubro de 2002.