

## Trabalhos Científicos

**Título:** Glaucoma Na Infância Um Efeito Colateral Da Oxibutinina?

**Autores:** EMMANUEL MACHADO OLIVEIRA; LEONOR VIOLETA GOTUZZO MENDONZA; ADRIANA CELI MOTTA FRASCOLLA; DANIELA ANTONIAZZI PELLICIONI MASSA; ALYNE RENATA ALVES ROSA; RAQUEL BRASIL DE SOUZA MATOS; GUILHERME DE SÁ ANREOLI BERTOTTI; ANTONIO CESAR PAULILLI DE CILLO

**Resumo:** OBJETIVO: A oxibutinina utilizada no tratamento de bexiga neurogênica e hiperatividade do músculo detrusor em crianças é eficaz na redução de contrações involuntárias desse músculo. O glaucoma de campo fechado é um efeito colateral descrito em literatura, secundário ao aumento da pressão intraocular (PI), diminuindo a saída do humor aquoso, levando a um aumento da PI e consequente lesão. MÉTODOS: Foram estudadas 15 crianças, de ambos os sexos com idade entre 4 e 17 anos, em uso de oxibutinina por pelo menos 6 meses para tratamento de bexiga instável/neurogênica. Avaliadas por exames de Tonometria e Retinografia de papila óptica com a finalidade de detectar alteração na pressão intraocular e/ou nervo óptico e risco/presença de glaucoma, comparado com grupo controle de 7 crianças saudáveis e sem uso medicação regular na mesma faixa etária. Considerando suspeita de glaucoma quando Tonometria superior a 25mmHg e Retinografia com relação C/D(cop/disk) maior ou igual a 0,7. RESULTADOS: Dos 15 pacientes avaliados, nenhum apresentou pressão intraocular superior a 18mmHg, tamanho de papila maior que 0,6mm ou assimetria papilar maior que 0,2mm entre olhos, logo não houve diferença quanto ao grupo controle. CONCLUSÃO: Pode-se observar que o uso da Oxibutinina, quando utilizada em tratamento a longo prazo para Bexiga Neurogênica, nesse estudo demonstrou-se uma droga segura quanto ao desenvolvimento do efeito colateral de Glaucoma de ângulo fechado.