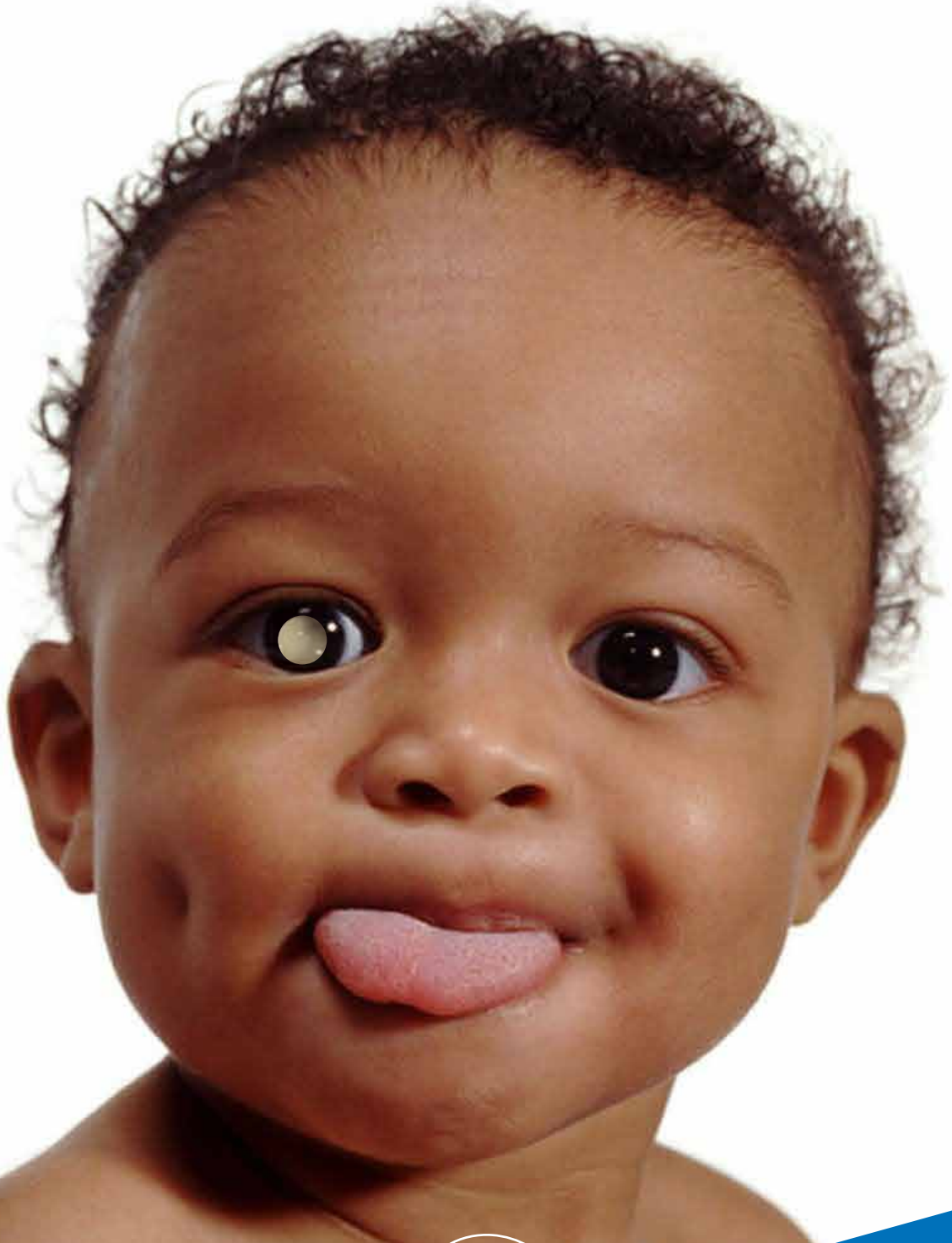


Retinoblastoma

Uma foto pode salvar a visão



Osmar Brasileiro & Filho
OFTALMOLOGIA

O que é Retinoblastoma?

O retinoblastoma é o tumor intraocular maligno primário mais comum em crianças.

O retinoblastoma é originário das células da retina. Pode ocorrer em um olho (unilateral) ou em ambos (bilateral) e geralmente ocorre em crianças com menos de 5 anos de idade.

O retinoblastoma afeta cerca de 6000 crianças no mundo por ano e ocorre igualmente em meninos e meninas.





Sinais de alerta

O retinoblastoma pode causar uma alteração do reflexo vermelho dos olhos observado em fotografias ou no teste do reflexo vermelho (Figura 1).

Um reflexo vermelho anormal requer encaminhamento imediato a um oftalmologista.

Algumas crianças com retinoblastoma podem apresentar estrabismo.



Figura 1: Fotografia com flash mostrando bebê com reflexo vermelho alterado (branco) no olho esquerdo e garoto com reflexo vermelho normal em ambos os olhos.

Desenvolvimento

O retinoblastoma se desenvolve quando há uma anormalidade genética no cromossomo número 13.

Os cromossomos contêm os códigos genéticos que controlam o crescimento e o desenvolvimento das células.

O gene do retinoblastoma codifica uma proteína vital para regular o crescimento celular. 90% dos casos de retinoblastoma são esporádicos e se desenvolvem “do nada” e sem aviso prévio.

Apenas 10% têm um membro da família com retinoblastoma. E 40% das crianças com retinoblastoma têm uma forma genética herdada do tumor, mesmo que ninguém mais na família tenha o problema.



Diagnóstico

O retinoblastoma é confirmado através do exame oftalmológico que pode ser realizado no consultório através de exame com a pupila dilatada e eventualmente confirmado com exame sob sedação no centro cirúrgico.

A ultrassonografia ocular deve ser realizada e pode mostrar pontos brilhantes intralesionais consistentes com cálcio.

A tomografia computadorizada também pode mostrar as calcificações quando a ultrassonografia não está disponível.

A ressonância de crânio é necessária para realizar o estadiamento do tumor.



Teste do Olhinho

O Teste do Olhinho, conhecido como teste do reflexo vermelho, feito ainda na maternidade, até 72 horas de vida do bebê, é o primeiro exame que ajuda na detecção precoce de doenças oculares que podem afetar crianças. Entre essas doenças está o retinoblastoma.

Importante

O Conselho Brasileiro de Oftalmologia e a Sociedade Brasileira de Oftalmologia Pediátrica recomendaram que o Teste do Olhinho deve ser repetido pelo pediatra pelo menos três vezes ao ano, nos três primeiros anos de vida da criança.

Bebês de seis a 12 meses devem passar por um exame oftalmológico completo e, posteriormente, entre 3 e 5 anos de idade, devem ser submetidos a uma segunda avaliação semelhante.



A importância do teste do olhinho se dá quando se considera que 50% dos casos de doenças oculares graves são descobertas quando os recém-nascidos já perderam parte da visão ou ficaram cegos. Os dados são da Sociedade Brasileira de Oftalmologia Pediátrica.

Desde junho de 2010, o pagamento do “Teste do Olhinho” por todos os planos de saúde é obrigatório, segundo determinação da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).



Teste do Olhinho. Foto: Universidade Federal de Minas Gerais. Faculdade de Medicina

Referências:

*Sociedade Brasileira de Oftalmologia
Pediátrica*

Conselho Brasileiro de Oftalmologia

*Associação Americana de Oftalmologia
Pediátrica e Estrabismo*



Osmar Brasileiro & Filho
OFTALMOLOGIA

*Av. Arouca, 791 - Centro, Passos - MG.
(35) 3522-6537 e (35) 3521-6888
Whatsapp: (35) 9 9779-6888*