

Transcript Details

This is a transcript of a continuing medical education (CME) activity. Additional media formats for the activity and full activity details (including sponsor and supporter, disclosures, and instructions for claiming credit) are available by visiting:

<https://reachmd.com/programs/cme/visualizacao-no-heads-up-3d-casos-na-cirurgia-de-glaucoma/32887/>

Time needed to complete: 58m

ReachMD

www.reachmd.com

info@reachmd.com

(866) 423-7849

Visualização no heads-up 3D: Casos na cirurgia de glaucoma

Dr. Singh:

Você usa os heads-up displays 3D no centro cirúrgico?

Dr. Petrakos:

Paul, uso displays 3D no meu centro cirúrgico.

Dr. Singh:

Para que tipo de casos você considera benéfico, mais benéfico, o uso desses heads-up displays 3D?

Dr. Petrakos:

É uma boa pergunta. São muitos. Para começar, este é o CME on ReachMD. Sou o Dr. Paul Petrakos.

Dr. Singh:

Sou o Dr. Paul Singh.

Dr. Petrakos:

Então, no geral, tem sido ótimo para todos os meus casos, mas principalmente para casos de glaucoma. Obviamente, a ergonomia do heads-up display me ajudou com a dor no pescoço depois da cirurgia, com a dor nas costas depois da cirurgia, mas eu adoro a percepção de profundidade aprimorada que ele nos dá. E a visualização melhorada do ângulo ao fazer procedimentos de glaucoma minimamente invasivos.

Na minha instituição acadêmica, operamos muitos casos combinados com retina e nossos colegas de córnea, e estamos ensinando aos residentes e colegas e alunos de Medicina que são observadores. Isso ajuda bastante a manter todos em sintonia no centro cirúrgico. Isso ajudou a ensinar esses estudantes a verem os primeiros casos de olhos em muitos casos. E aprimorou a experiência para todos no centro cirúrgico.

Dr. Singh:

É verdade. Concordo totalmente. Acho que isso é essencial, você acabou de mencionar. Acho que todos que estão observando têm a mesma vista que você como cirurgião, desse modo, se está ensinando, está alocando pessoal, se tem a indústria entrando, você sabe que todos podem estar alinhados e ajudar a educar melhor também. De fato, vou mostrar um dos casos que tive. O vídeo que gosto é porque estou aqui no Panamá usando um heads-up displays 3D e estamos aprendendo um novo procedimento e há vários médicos me assistindo. Há um médico que está supervisionando e também mostrando para todo mundo. E você pode ver como todos olham para a tela. Todos têm a mesma vista 3D, a percepção de profundidade. Esse é o segredo quando falamos sobre MIGS.

Qual é o caso certo? O que é fantástico nesses heads-up 3D quando faz um procedimento de MIGS, você tem a visão do gonio, a profundidade e o ângulo são incríveis. Então, quando tenta descobrir como quer aproximar o ângulo ou que grau quer inclinar um

pouco mais para a malha trabecular, você pode ver isso melhor com o heads-up 3D. E poder ter a minha equipe, os técnicos puderam também assistir e eu acho serem mais proativos. E isso foi algo que notei. Quando os técnicos veem o que estamos vendo, eles são mais proativos e podem pegar os instrumentos mesmo antes de pedirmos a eles. Então, eu acho que ter a experiência de todos alinhados, incluindo os técnicos, e os assistentes me ajudou muito a lidar com a perspectiva de ensino também.

Dr. Petrakos:

Isso mesmo. Paul, excelente trabalho. Este vídeo é fantástico. Quer dizer, isso de fato engloba muitos dos pontos fortes do heads-up display 3D. Não apenas melhora a ergonomia, mas também faz a equipe se sentir ativa no caso. Eles sentem que estão mais envolvidos nos casos nos quais estão ajudando. Podem ver exatamente o que está acontecendo. Todos já tivemos nesses casos nos quais, infelizmente, não há telas ou as pessoas não conseguem ver o que você está fazendo. É difícil para eles ajudarem nesse caso. É difícil para eles se sentirem envolvidos. Ou quando você é um aluno de Medicina, fazendo acompanhamento, indo para oftalmologia e você está no centro cirúrgico e não faz ideia do que está acontecendo, mas está curioso e quer aprender. E foi muito útil em todas essas situações.

E para os nossos cirurgiões que estão interessados nos heads-up displays, dediquem-se. Vai valer a pena no futuro, entendem? Não apenas ajudará na ergonomia, sua equipe vai adorar, a equipe de enfermagem do centro cirúrgico vai amar. E quem quer que esteja com você no centro cirúrgico, se estiver em uma instituição de ensino, eles vão aprender muito mais estando lá.

Dr. Singh:

Claro. Concordo totalmente. Quero apenas acrescentar: o que é interessante e eu acho que agora estamos vendo os benefícios das telas digitais. Podemos modular essas telas. Essas diferentes empresas que estão fabricando heads-up 3D nos permitem mudar a saturação de cor, podemos destacar. Há modos diferentes nessas diferentes telas que nos permitem destacar a malha trabecular, destacar a cápsula anterior, ressaltando os verdes ou ressaltando os vermelhos, ou alterando o contraste. Assim, podemos modular para aprimorar nossa vista em comparação ao que temos com nossos oftalmoscópios tradicionais. É uma tecnologia muito interessante. Vai ficar cada vez melhor a cada ano.

Paul, foi muito bom conversar com você. Muito obrigado por me receber.

Dr. Petrakos:

Também agradeço, Paul. É sempre ótimo conversar com você.

Dr. Singh:

E para o nosso público, obrigado pela atenção. Este foi o CME on ReachMD.