

Como oferecer o exame do sono Biologix a seus pacientes em 4 passos:

- 1

Cadastre-se em nosso site para se tornar um centro credenciado Biologix e compre os sensores;
- 2

Ofereça o Exame do Sono Biologix a seus pacientes e solicite uma autorização específica para cada paciente no site da Biologix;
- 3

Oriente seus pacientes sobre como usar o aplicativo e o sensor para fazer o exame;
- 4

Acompanhe online os resultados dos exames de cada paciente.

Estudo de validação da solução Biologix

O oxímetro utilizado no Exame do Sono Biologix é um dispositivo de alta resolução com design anatômico projetado para maior conforto e segurança do usuário. Em estudo realizado com 304 pacientes que utilizaram Biologix e fizeram simultaneamente a polissonografia completa no Laboratório do Sono da Disciplina de Pneumologia do InCor em São Paulo, foi demonstrado que o Exame do Sono Biologix possui acurácia, sensibilidade e especificidade para diagnosticar apneia do sono.

O principal índice do resultado da polissonografia é o IAH, índice de apneias e hipopneias, isto é, a soma dos eventos de apneia e de hipopneia por hora de sono.

A apneia é a obstrução total da via aérea superior, e a hipopneia é a obstrução parcial. Para identificar as hipopneias, a AASM aceita duas regras: a) ocorrência de queda do fluxo aéreo associada a uma dessaturação da oxihemoglobina de 3% ou à ocorrência de um microdespertar, e b) uma dessaturação de 4%. Dependendo de qual regra acima for utilizada na polissonografia, o IAH será alterado.

O estudo demonstrou também que a variabilidade entre o índice IDO do exame da Biologix e o índice IAH da polissonografia é menor do que a variabilidade entre os índices IAH de polissonografias que utilizem as duas regras aceitas pela AASM, a Academia Americana de Medicina do Sono.

Resumidamente, os resultados do Exame do Sono Biologix estão dentro da faixa de resultados de polissonografias que utilizem os dois critérios oficiais, e, portanto, o diagnóstico da apneia do sono pode ser obtido com o Exame do Sono da Biologix.

Sensibilidade	95,1%
Especificidade	80,2%
Acurácia	90,1%
Valor preditivo positivo	90,6%
Valor preditivo negativo	89,0%
Razão de probabilidade positiva	9,7
Razão de probabilidade negativa	0,1
Área sob a curva	0,95

Desenvolvido e fabricado no Brasil	Certificado pela ANVISA	Certificado pelo INMETRO
Certificado pela ANATEL	Aprovado por profissionais de saúde	Apoiado pela FAPESP

Veja artigo na íntegra:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7654954/>

 +55 11 9 6374-6007

 www.biologix.com.br

 contato@biologix.com.br

 Biologix

 /Biologix

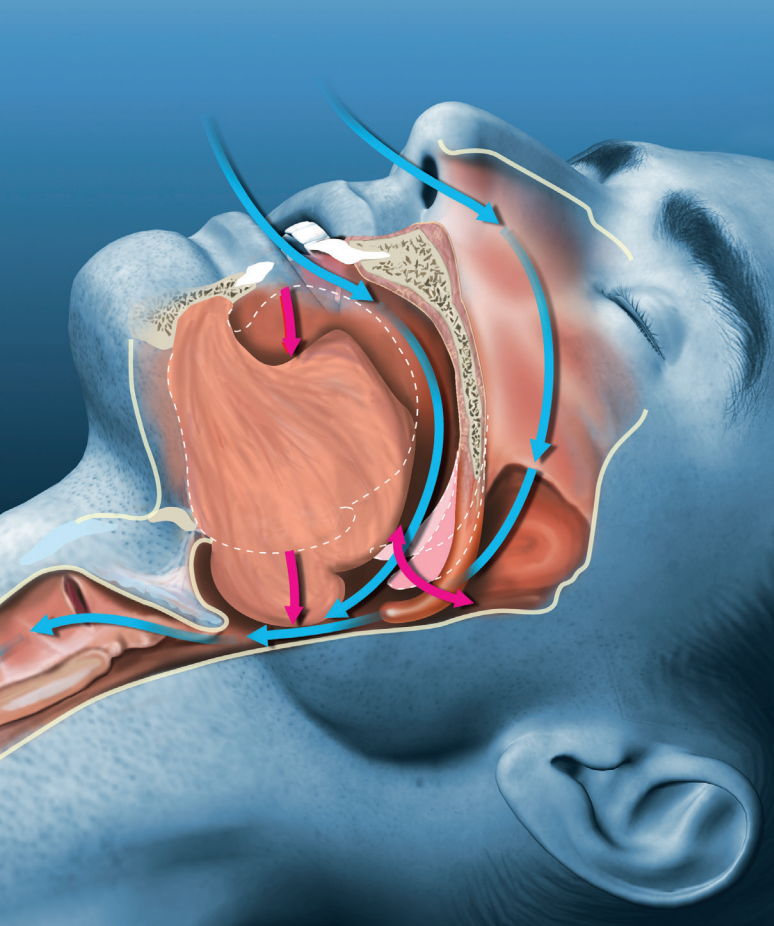
 @Biologix

Biologix



Exame da apneia obstrutiva do sono

O Exame do Sono Biologix usado para diagnóstico e acompanhamento do tratamento da apneia do sono baseia-se em uma plataforma online que permite que profissionais de saúde ofereçam a seus pacientes uma solução simplificada, fácil de usar e acessível através de um oxímetro sem fio, aplicativo de smartphone e análise de dados em nuvem.



Apneia obstrutiva do sono

A Apneia Obstrutiva do Sono (AOS) é uma doença crônica em que o paciente tem pausas na respiração enquanto dorme causadas pela obstrução da passagem de ar na região da garganta, na maioria das vezes acompanhada de um ronco alto e frequente, seguido de engasgos. Em casos graves podem ocorrer até mais de cem vezes por noite.

É uma doença extremamente prevalente acometendo aproximadamente 33% da população adulta no mundo, sendo que a maior parte, entre 85% e 90%, convive com a doença sem receber o diagnóstico e continua sem tratamento.

A apneia do sono não tratada compromete a saúde e a qualidade de vida de cerca de 1 bilhão de pessoas no mundo.

Sintomas



Ronco alto e frequente



Dificuldade de manter o sono



Sonolência e cansaço diurno



Dificuldade de concentração



Comprometimento da memória



Diminuição da libido e impotência sexual



Risco aumentado de acidentes com veículos



Perda da produtividade

Doenças associadas



Hipertensão arterial sistêmica



Doença arterial coronária



Insuficiência cardíaca



Arritmias cardíacas/fibrilação atrial



Acidente vascular cerebral (AVC)



Diabetes

Laudo do Exame do Sono Biologix

