

LÍNGUA PORTUGUESA

Implante coclear, aparelho auditivo e estapedectomia são tema do CNN Sinais Vitais.

O “CNN Sinais Vitais”, com Roberto Kalil, vai abordar os avanços tecnológicos que já permitem o uso da expressão “surdos que ouvem”. O episódio “Muito além do silêncio” vai acompanhar a jornada de pacientes na busca por ouvir. No Brasil, os pacientes têm acesso gratuito, desde um aparelho convencional até operações complexas como a estapedectomia, cirurgia indicada para recuperar a audição de pacientes portadores de otosclerose, até o chamado “implante coclear”.

O chefe do Departamento de Otolgia e do grupo de implante coclear do Hospital CEMA, Dr. Andy de Oliveira Vicente, detalha o processo de realização de uma estapedectomia: “Há a opção da cirurgia, onde a gente é referência, mas existe a possibilidade de fazer um teste no aparelho. A maioria dos pacientes aqui já não quer saber de aparelhos”, conta.

Os doutores Roberto Kalil e Ricardo Bento, professor titular de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da USP, conversam sobre implante coclear, o chamado “ouvido biônico”, uma cirurgia que implanta um aparelho eletrônico que substitui a função do ouvido interno nas pessoas que têm surdez total ou quase total.

O implante estimula diretamente o nervo auditivo através de pequenos eletrodos. O implante coclear tornou-se conhecido com o sucesso do premiado filme “O som do silêncio”, que mostra a história de um músico que perde a audição. A obra também ilustra a diferença de acesso ao implante coclear nos Estados Unidos e no Brasil. Aqui, o SUS custeia todo o tratamento do implante, enquanto, no filme, o músico americano precisa vender vários bens para realizar a cirurgia. “Eu trabalho na Organização Mundial de Saúde nessa área, e eu vi como é a legislação pelo mundo. A nossa legislação é muito avançada na questão da portaria da Saúde auditiva”, afirma Dr. Bento.

Contudo, como ressalta a coordenadora da equipe de fonoaudiologia do Hospital das Clínicas, da Faculdade de Medicina da USP, Valeria Goffi, o implante coclear não é apenas uma cirurgia. “Todo mundo precisa entender que é um processo. Primeiro, ele vai escutar um som todo misturado, depois a gente vai programando... Então tem que ter um comprometimento da família com a equipe, para novas programações e para os ajustes individuais”, pontua.

Os médicos ainda alertam para o perigo do uso de fones, acima do volume

recomendado, e explicam quais limites devem ser respeitados.

Fonte: Implante coclear, aparelho auditivo e estapedectomia são tema do CNN Sinais Vitais | CNN Brasil

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os pacientes brasileiros têm acesso gratuito a aparelhos e cirurgias para recuperar a audição.
- (B) A estapedectomia é a cirurgia para recuperar a audição de pacientes portadores de otosclerose.
- (C) A legislação para o acesso ao implante coclear é mais avançada nos Estados Unidos que no Brasil.
- (D) O implante coclear é conhecido como ouvido biônico.
- (E) O implante coclear substitui a função do ouvido interno.

02) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir a conjunção em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “Contudo, como ressalta a coordenadora da equipe de fonoaudiologia do Hospital das Clínicas, da Faculdade de Medicina da USP, Valeria Goffi, o implante coclear não é apenas uma cirurgia”.

- (A) Porém.
- (B) Logo.
- (C) Assim.
- (D) Porque.
- (E) Ademais.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “A nossa legislação é muito avançada na questão da portaria da Saúde auditiva”, afirma Dr. Bento.

- (A) Tempo.
- (B) Modo.
- (C) Afirmação.
- (D) Intensidade.
- (E) Dúvida.

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o uso da vírgula no trecho: “Os doutores Roberto Kalil e Ricardo Bento, professor titular de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da USP, conversam sobre implante coclear”.

- (A) Separar o vocativo.
- (B) Separar adjunto adverbial.

- (C) Separar o aposto.
 (D) Separar termos com idêntica função sintática.
 (E) Isolar expressão explicativa.

Terrenos	Dimensões
1	15 x 12 metros
2	11 x 17 metros
3	20 x 8 metros
4	13 x 14 metros
5	9 x 16 metros

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: “Os médicos ainda alertam para o perigo do uso de fones, acima do volume recomendado, e explicam quais limites devem ser respeitados”.

- (A) Objeto Direto.
 (B) Sujeito.
 (C) Predicativo do Sujeito.
 (D) Objeto Indireto.
 (E) Vocativo.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em um congresso da área da saúde do Município de Guamiranga, após o encerramento das inscrições, o total de inscritos é de 740 pessoas. Os organizadores do evento sabem por experiência que 10% dos inscritos tendem a não comparecer no evento. Cada participante vai receber: 1 crachá, 1 pasta, 4 folhas de papel e 1 caneta. Com a intenção de reduzir gastos, foi autorizado a compra deste material para 95% do total de inscritos no evento. Assim o total de folhas somados ao total de canetas compradas para o evento é igual a:

- (A) 3.515.
 (B) 3.285.
 (C) 3.095.
 (D) 3.475.
 (E) 3.925.

07) Em um restaurante a comida é vendida por quilo, o valor do quilo é de R\$ 69,90. Um cliente que almoçou neste restaurante e o peso de sua comida foi de exatamente 400 gramas, pagou o total de:

- (A) R\$ 28,40.
 (B) R\$ 32,68.
 (C) R\$ 30,25.
 (D) R\$ 31,40.
 (E) R\$ 27,96.

08) Seu Antônio está em busca de um terreno para construir sua nova oficina. Após consultar várias imobiliárias separou 5 opções:

Sabendo que o terreno escolhido por Seu Antônio foi o que possui a menor área, sua escolha é o terreno de Número:

- (A) 1.
 (B) 2.
 (C) 3.
 (D) 4.
 (E) 5.

09) Um supermercado realizou uma pesquisa com 10 clientes sobre o tempo (em minutos) de espera na fila para ser atendido, os dados são descritos a seguir:

6	4	8	8	5	12	3	7	9	2
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Com base nestes dados, o tempo médio de espera destes clientes é igual a:

- (A) 5,3 minutos.
 (B) 6,4 minutos.
 (C) 6,8 minutos.
 (D) 7,2 minutos.
 (E) 8,0 minutos.

10) Ao aquecer um determinado líquido este perde 10% de seu volume a cada 15 minutos que permanece sendo aquecido. Se aquecer 10 litros de líquido por um período de 30 minutos, no final seu volume vai ser igual a:

- (A) 7,5 litros.
 (B) 7,9 litros.
 (C) 8,1 litros.
 (D) 8,5 litros.
 (E) 9,0 litros.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Entre as diversas influências sobre a história do município de Ibituva, os tropeiros e suas tropeadas ocupam lugar de destaque. Qual das alternativas abaixo se refere a um dos principais caminhos utilizados pelos tropeiros no século XIX?

- (A) Caminho do Viamão.
 (B) Caminho do Sabarabuçu.
 (C) Caminho dos Currais do Sertão.
 (D) Caminho dos Diamantes.

(E) Caminho Novo.

12) Apesar de suas diversas belezas naturais, o município de Imbituva consegue ter destaque no turismo de negócios, principalmente associado à sua área industrial. Qual das alternativas abaixo se refere ao epíteto turístico e econômico utilizado pelo município de Imbituva?

- (A) Capital do Leite.
- (B) Cidade Canção.
- (C) Capital do Café.
- (D) Cidade das Malhas.
- (E) Capital do Feijão Preto.

13) Imbituva possui uma localização geográfica centralizada em relação ao Paraná, permitindo bom acesso logístico a diferentes regiões do estado e seus respectivos polos econômicos. Qual das alternativas abaixo representa a cidade mais próxima da sede do município de Imbituva?

- (A) Guarapuava.
- (B) Ponta Grossa.
- (C) Cascavel.
- (D) Londrina.
- (E) União da Vitória.

14) O município de Imbituva tem uma longa tradição cultural ligada ao catolicismo, o que também abre caminhos ao turismo religioso. Qual dos patrimônios materiais religiosos abaixo se localiza no município de Imbituva?

- (A) Paróquia São Josafat.
- (B) Santuário Nossa Senhora do Rocío.
- (C) Paróquia Santo Antônio.
- (D) Catedral Sant'ana.
- (E) Basílica Menor Nossa Senhora da Glória.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15) Sabe-se indiscutivelmente a importância da radiologia para fins diagnósticos e terapêuticos para os nossos dias, e a descoberta na produção dos raios-x foi de:

- (A) Marie Curie.
- (B) Pierre Currie.
- (C) Wilhelm Conrad Röntgen.
- (D) William Crookes.
- (E) Joseph John Thomson.

16) A substância contida no fixador que dissolve a prata não precipitada em um filme, tornando-se transparente uma película não irradiada, chama-se:

- (A) Sulfito de sódio.
- (B) Água.
- (C) Hipossulfito de sódio.
- (D) Ácido acético.
- (E) Alumen de cromo.

17) Paciente do sexo masculino, 30 anos, com queixa de dor após queda. Médico solicita uma radiografia com a técnica de Mortise. Qual a região anatômica se refere?

- (A) Tórax.
- (B) Crânio.
- (C) Punho.
- (D) Pé.
- (E) Tornozelo.

18) Qual a lei que regulamentou a profissão de técnico em radiologia, em 1985?

- (A) 7.394.
- (B) 7.395.
- (C) 3.210.
- (D) 3.794.
- (E) 3.795.

19) O exame de histerossalpingografia é o mesmo que:

- (A) Prova de Brash.
- (B) Prova de Cotte.
- (C) Prova de Boyden.
- (D) Prova de von Ranke.
- (E) Nenhuma das anteriores.

20) Para o estudo de mastóides, qual deve ser a inclinação do raio central para a incidência de Schuller?

- (A) 5° cranial.
- (B) 5° caudal.
- (C) 60° cranial.
- (D) 25° caudal.
- (E) 25° cranial.

21) A incidência de Hjelm-Laurell é importante para a pesquisa diagnóstica de:

- (A) Pneumotórax.
- (B) Corpo estranho.
- (C) Fratura de costela.
- (D) Aneurisma.
- (E) Derrame pleural.

22) Qual das técnicas abaixo, possibilita a ampliação da imagem radiográfica, em um método de aquisição convencional?

- (A) Menor distância objeto-filme.
- (B) Maior distância foco-filme.
- (C) Maior distância objeto-filme.
- (D) Maior tempo de exposição.
- (E) Menor miliamperagem.

23) Para o estudo radiográfico de coluna cervical, em paciente tetraplégico que sofreu acidente motociclístico, inclui as incidências em AP e a outra seria de:

- (A) Perfil em extensão com raios horizontais.
- (B) Transoral com angulação cefálica dos raios.
- (C) Pósterio-anterior com angulação caudal dos raios.
- (D) Perfil com raios verticais.
- (E) Perfil com raios horizontais.

24) Referente ao código de ética profissional, assinale a afirmação incorreta:

- (A) O Tecnólogo ou Técnico em Radiologia, tem o dever de apontar falhas nos regulamentos e normas das instituições em que trabalhe, quando as julgar indignas do exercício da profissão ou prejudiciais aos clientes, devendo dirigir-se, nesses casos, aos órgãos competentes e ao Conselho Regional de Técnicos em Radiologia de sua jurisdição.
- (B) Ao Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia é sua responsabilidade fornecer ao cliente/paciente, informações diagnósticas verbais ou escritas sobre procedimentos realizados.
- (C) O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia deve recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência legal.
- (D) O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia, deve observar, rigorosa e permanentemente, as normas legais de proteção contra as radiações ionizantes no desempenho de suas atividades profissionais, para resguardar sua saúde, a do cliente, de seus auxiliares e de seus descendentes.
- (E) O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia é obrigado a exigir dos serviços em que trabalhe todo o equipamento indispensável de proteção radiológica, cumprindo determinações legais e adotando o procedimento descrito no parágrafo único do art. 16 deste Código, podendo, caso persistam, negar-se a executar exames, procedimentos ou tratamentos na falta dos mesmos.

25) Os dosímetros são utilizados por profissionais ocupacionalmente expostos e podemos afirmar:

- (A) Devem ser usado em todos os serviços ocupacionalmente expostos, caso o empregado possua vários empregos.
- (B) Se a técnica radiológica a ser utilizada for baixa, dispensa a necessidade de seu uso de modo constante.
- (C) Devem ser trocados mensalmente.
- (D) Devem ser usado na altura dos olhos.
- (E) Todas acima são afirmativas verdadeiras.

26) A norma operacional da assistência à saúde do sistema único de saúde preconiza por meio do plano diretor de regionalização:

I - O acesso dos cidadãos, o mais próximo possível de sua residência, a um conjunto de ações e serviços vinculados às seguintes responsabilidades mínimas.

II - Assistência pré-natal, parto e puerpério.

III - Cobertura universal do esquema preconizado pelo Programa Nacional de Imunizações, para todas as faixas etárias.

IV - Tratamento das intercorrências mais comuns na infância.

V - Controle das doenças bucais mais comuns.

São corretas as alternativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, IV e V, apenas.
- (C) II, IV e V, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V, ou seja, todas acima são verdadeiras.

27) Tubérculo Conóide se encontra em qual osso:

- (A) Fêmur.
- (B) Crânio.
- (C) Úmero.
- (D) Clavícula.
- (E) Tíbia.

28) Paciente J. S, 33 anos, sexo masculino, e a hipótese diagnóstica foi de ascite, para confirmar seu diagnóstico o plantonista solicita uma radiografia de:

- (A) Abdome agudo.
- (B) Tórax.
- (C) Perna.
- (D) Ombro.
- (E) Mão.

29) A lei nº 8142 prevê em cada esfera de governo a seguinte estância colegiada:

- (A) Secretaria municipal de saúde.
- (B) Secretaria estadual de saúde.
- (C) Secretaria municipal de saúde e secretaria estadual de saúde.
- (D) Secretaria municipal de saúde e conselho de saúde.
- (E) Conferência de saúde e conselho de saúde.

30) VMAT é uma técnica empregada para:

- (A) Radioterapia.
- (B) Tomografia.
- (C) Ressonância.
- (D) Mamografia.
- (E) Medicina nuclear.