

rodadas gratis betano quinta feira - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: rodadas gratis betano quinta feira

Cinco niños con sordera desde el nacimiento recuperan la audición después de un ensayo clínico de terapia génica

Cinco niños que nacieron sordos han recuperado la audición en ambos oídos después de participar en un ensayo clínico de terapia génica que brinda esperanzas para tratamientos adicionales.

Los niños no podían oír debido a mutaciones genéticas heredadas que perturban la capacidad del cuerpo para producir una proteína necesaria para garantizar que las señales auditivas pasen sin problemas desde el oído al cerebro.

Los médicos de la Universidad de Fudan en Shanghai trataron a los niños, de entre uno y 11 años, en ambos oídos con la esperanza de que recuperaran una audición tridimensional suficiente para participar en conversaciones y determinar de dónde provienen los sonidos.

Dentro de semanas de recibir la terapia, los niños habían recuperado la audición, podían localizar las fuentes de sonidos y reconocer el habla en entornos ruidosos. Dos de los niños fueron grabados bailando música, los investigadores informaron en *Nature Medicine*.

El Dr. Zheng-Yi Chen, un científico del Massachusetts Eye and Ear, un hospital de enseñanza de Harvard en Boston que co-lideró el ensayo, dijo que los resultados eran "impresionantes", y agregó que los investigadores continuaban viendo que la capacidad auditiva de los niños "progresaba dramáticamente".

La terapia utiliza un virus inactivo para introducir copias funcionales del gen afectado, *Otof*, en el oído interno. Una vez dentro, las células del oído utilizan el nuevo material genético como plantilla para producir copias funcionales de la proteína crucial, otoferlina.

El material de video de los pacientes muestra a un niño de dos años respondiendo a su nombre tres semanas después del tratamiento y bailando música después de 13 semanas, habiendo mostrado poca o ninguna respuesta a ambos antes de recibir las inyecciones.

Mejora de la audición en niños con sordera desde el nacimiento

Otro paciente, una niña de tres años, no reacciona a los sonidos, pero 13 semanas después del tratamiento puede comprender oraciones y hablar algunas palabras.

La paciente más antigua, una niña de 11 años, no mostró respuesta a tonos de diferentes frecuencias antes del tratamiento, pero reaccionó a todos ellos seis semanas después y pudo participar en el entrenamiento del habla desde la marca de las 13 semanas.

Más de 430 millones de personas en todo el mundo se ven afectadas por la pérdida auditiva discapacitante, de las cuales alrededor de 26 millones son sordas desde el nacimiento.

Hasta el 60% de la sordera infantil se debe a factores genéticos. Los niños en el ensayo tienen una afección llamada DFNB9, causada por mutaciones de *Otof*, que representa el 2-8% de todas las pérdidas auditivas congénitas.

Esperanza para la restauración de la audición en personas con pérdida auditiva

En enero, el mismo equipo estadounidense-chino informó mejoras después de tratar a los niños sordos en un oído, pero la intención siempre fue restaurar la audición en ambos oídos. Si pueden oír en ambos oídos, los niños pueden determinar de dónde provienen los sonidos, una capacidad importante para situaciones cotidianas como hablar en grupos y ser conscientes del tráfico al cruzar la calle, dijeron los investigadores.

Se necesitarán ensayos clínicos más grandes para evaluar los beneficios y riesgos de la terapia con más detalle. La terapia génica se inyecta durante un procedimiento quirúrgico mínimamente invasivo, por lo que tratar ambos oídos duplica el tiempo que los pacientes pasan en cirugía. Tratar ambos oídos también aumenta el riesgo de una reacción inmunológica más fuerte, activada cuando el sistema inmunológico reacciona al virus que entrega la terapia.

"Nuestra esperanza es que este ensayo clínico pueda expandirse y que este enfoque también se considere para la sordera causada por otros genes o causas no genéticas", dijo Chen. "Nuestro objetivo ultimate es ayudar a las personas a recuperar la audición, sin importar cómo se haya perdido la audición".

El mes pasado, un niño británico se convirtió en la primera persona en tener restaurada su audición en un oído después de recibir una terapia génica similar para la pérdida auditiva causada por mutaciones de Otof.

El profesor Manohar Bance, el investigador principal en ese ensayo clínico, dijo que la terapia marcaba una nueva era en el tratamiento de la sordera.

Resumo do Jogo: Eslováquia x Ucrânia

O jogo entre Eslováquia e Ucrânia estava sempre destinado a ser ofuscado pelo contexto político 1 ... quando o sorteio foi realizado, nenhum jogo parecia tão carregado politicamente quanto este. Quando o nacionalista Robert Fico se tornou primeiro-ministro da Eslováquia no ano passado, ele prometeu reduzir a ajuda ao vizinho oriental enquanto perseguia uma política de maior alinhamento com a Hungria, cujo primeiro-ministro, Viktor Orban, tem sido a voz mais abertamente pró-Vladimir Putin entre os líderes da UE. O aliado de Fico, Peter Pellegrini, foi eleito presidente **rodadas gratis betano quinta feira** abril. No mês passado, Fico foi baleado duas vezes a curta distância enquanto atendia o público **rodadas gratis betano quinta feira** Handlova, cerca de 120 milhas a nordeste da capital, Bratislava. A polícia prendeu Juraj Cintula, um poeta de 71 anos que tem falado abertamente de **rodadas gratis betano quinta feira** oposição aos esforços de Fico para restringir a liberdade de imprensa, minar órgãos anticorrupção e reduzir o apoio à Ucrânia.

Roman Yaremchuk chorou depois de abater 1 a bola bonitinha e chutá-la para fora do goleiro correndo. A primeira vitória da Ucrânia **rodadas gratis betano quinta feira** um torneio importante desde a EURO 2024 significa muito para os jogadores e torcedores ucranianos devido a tudo o que aconteceu fora do futebol nos últimos dois anos.

Ucrânia vence Eslováquia por 2-1 graças a esse toque e final de Roman Yaremchuk. Que linda!

Depois da derrota por 1 3-0 para a Romênia, a Ucrânia precisava disso. "Hoje havia um espírito diferente", disse o técnico ucraniano, Serhiy Rebrov. "Eles mostraram o espírito da Ucrânia no campo e mereceram essa vitória. Foi uma vitória importante para nossos jogadores, nosso país e nossos apoiadores." No entanto, por muito tempo, **rodadas gratis betano quinta feira** equipe pareceu ansiosa, como se intimidada pela **rodadas gratis betano quinta feira** obrigação.

Resumo: Eslováquia 1 x 2 Ucrânia

- Ucrânia mostrou "espírito diferente" na vitória sobre a Eslováquia
- Roman Yaremchuk marcou o gol da vitória no segundo tempo
- Vitória importante para a Ucrânia após a derrota por 3-0 para a Romênia

Olha como ficou o jogo:

Tempo Evento

- 15' Gol da Eslováquia (Robert Mak)
- 32' Cartão 1 amarelo para Taras Stepanenko (Ucrânia)
- 45+2' Cartão amarelo para Mykola Matviyenko (Ucrânia)
- 61' Substituição: Entrada de Roman Yaremchuk, saída de Artem Besedin (Ucrânia)
- 70' Cartão amarelo 1 para Martin Valjent (Eslováquia)
- 79' Substituição: Entrada de Oleksandr Zinchenko, saída de Viktor Tsygankov (Ucrânia)
- 84' Gol da Ucrânia (Roman Yaremchuk)
- 86' Cartão amarelo para Oleksandr 1 Zinchenko (Ucrânia)

O que aconteceu:

- A Eslováquia marcou o primeiro gol do jogo aos 15 minutos, graças a Robert Mak.
- A Ucrânia teve 1 dificuldades no primeiro tempo, com dois jogadores recebendo cartões amarelos.
- No segundo tempo, a Ucrânia fez uma mudança, entrando Roman Yaremchuk 1 e saindo Artem Besedin.
- Yaremchuk marcou o gol da vitória aos 84 minutos, após uma bela jogada.
- A Ucrânia teve outro cartão 1 amarelo no final do jogo.

Estatísticas do jogo:

Eslováquia	Ucrânia
1 (Mak 15')	2 (Yaremchuk 84')
11	13
3 (Mak 2, Valjent 1, Pekarik 1)	4 (Stepanenko 1, Matviyenko 1 1, Zinchenko 2)
35%	65%

Próximos jogos:

- Eslováquia x Áustria
- Ucrânia x Inglaterra

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: rodadas gratis betano quinta feira

Palavras-chave: **rodadas gratis betano quinta feira - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-13