



Inscreva-se no boletim científico da Teoria das Maravilhas, na x2bet app .

Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

Altos níveis de chumbo detectados x2bet app fechadura autenticada do cabelo da cantora Ludwig van Beethoven sugerem que o compositor teve envenenamento por causa dos fios, e isso pode ter contribuído para doenças sofrida pelo músico ao longo das suas vidas.

Além da perda auditiva, o famoso compositor clássico teve queixas gastrointestinais recorrentes ao longo de x2bet app vida e sofreu dois ataques com icterícia.

Acredita-se que Beethoven morreu de doença hepática e renal aos 56 anos. Mas o processo para entender a causa dos seus muitos problemas com saúde tem sido um quebra cabeça muito mais complicado, aquele mesmo Abetolho esperava médicos poderiam eventualmente resolver!

O compositor expressou seu desejo de que suas doenças sejam estudadas e compartilhadas, tanto quanto possível pelo menos o mundo se reconciliará comigo após minha morte. ”

Uma equipe internacional de pesquisadores partiu há quase uma década para cumprir parcialmente o desejo do Beethoven estudando fechaduras dos cabelos. Usando análise DNA, a equipa determinou quais realmente pertenciam ao compositor e que eram fraudulentos? - sequenciaram genoma da artista analisando suas travadas autenticadas

As descobertas, publicadas x2bet app um relatório de março 2024. revelaram que Beethoven tinha fatores genéticos significativos para a doença hepática e uma infecção por hepatite B antes da x2bet app morte mas os resultados não forneceram quaisquer informações sobre as causas subjacentes à surdez dele (que começou na casa dos vinte anos) ou problemas gastrointestinais O genoma de Beethoven foi disponibilizado publicamente, convidando pesquisadores ao redor do mundo a investigar questões persistentes sobre x2bet app saúde.

Enquanto isso, os cientistas continuam figurativamente a passar por cima das fechaduras autenticadas do cabelo de Beethoven com um pente fino-dente.

Além de altas concentrações de chumbo, as últimas descobertas mostraram arsênico e mercúrio que permanecem presos nas vertentes dos fios quase 200 anos após x2bet app morte. De acordo com uma nova carta publicada segunda-feira na revista Clinical Chemistry E os insights poderiam fornecer novas janelas não só para entender doenças crônicas da saúde Beethoven mas também nuances complicadas de x2bet app suas vidas como compositora;

Christian Reiter, agora vice-diretor aposentado do Centro de Medicina Forense da Universidade Médica x2bet app Viena (EUA), havia estudado anteriormente o Hiller Lock uma amostra longa atribuída a Beethoven. Ele é autor e publicou um artigo 2007 depois que determinou os altos níveis no cabelo para levar ao som dos fios; sugeriu também ter contribuído com surdez pelo compositor ou até mesmo x2bet app morte por causa disso...

Em uma reviravolta, o estudo de sequenciamento genômico 2024 descobriu que a fechadura Hiller não pertencia à Beethoven e na verdade era um exemplo do cabelo da mulher. Mas no momento os pesquisadores ainda estavam testando as amostras recém-autenticadas para chumbo feitas por ele mesmo x2bet app seu próprio laboratório

Então a pergunta permaneceu: Beethoven teve envenenamento por chumbo?

Uma equipe de pesquisa separada usou dois métodos diferentes para procurar evidências do chumbo x2bet app duas fechaduras autenticadas dos cabelos Beethoven: o Bermann lock, estimado ter sido cortado entre final 1820 e março-1827; a Halm-Thayer Lock (fechamento), que foi entregue à mão ao pianista Anton Hallem.

Era muito comum durante a vida de Beethoven que as pessoas coletassem e mantivesse cabelos fechados por seus familiares ou famosos, disse William Meredith.

A pesquisa mais recente detectou níveis incrivelmente altos de chumbo x2bet app ambas as amostras: 64 vezes o nível esperado no Bermann Lock e 95 vezes a taxa esperada na fechadura Halm-Thayer.

"Estes níveis são considerados como envenenamento por chumbo", disse o principal autor do estudo Nader Rifai, professor de patologia na Harvard Medical School e diretor da química clínica no Hospital Infantil Boston. "Se você entrar x2bet app qualquer sala nos Estados Unidos com esses níveis? será admitido imediatamente para se submeter a terapia quelatória."

Níveis elevados de chumbo, como os detectados no cabelo do Beethoven "são comumente associados a doenças gastrointestinais e renais ou diminuição da audição mas não são considerados altos o suficiente para ser uma causa única", escreveram eles. Como as amostras dos pesquisadores na vida dele eram pouco comuns x2bet app relação ao seu uso precoce é impossível entender quando começou um envenenamento por leads (como resultado), Meredith disse:

Os autores do estudo não acreditam que o envenenamento por chumbo foi responsável pela morte ou surdez de Beethoven, mas ele experimentou sintomas ao longo da vida como perda auditiva e câibras musculares.

Ambas as fechaduras também continham níveis aumentado de arsênico e mercúrio, cerca 13 a 14 vezes o valor esperado.

O coautor do estudo, Paul Jannetto professor associado no departamento de medicina laboratorial e patologias diretor laboratório da Clínica Mayo realizou a análise das amostras que nunca tinha visto níveis tão elevados chumbo.

Rifai disse que viu níveis de chumbo comparáveis quando conduziu pesquisas x2bet app duas aldeias no Equador, onde o principal comércio é esmalte azulejos com liderança a partir das baterias. Os moradores experimentaram atrasos mentais e alterações hematológicas comuns na doença hepática ele diz

Atualmente, não há compreensão da quantidade média de chumbo nos corpos das pessoas como Beethoven que estavam vivendo x2bet app Viena durante o século 19.

Ele disse que espera ter acesso a fechaduras antigas de cabelo das pessoas têm suas famílias para determinar o nível basal da população no momento, uma vez não há documentação.

Mas como Beethoven acabou com tanta chumbo, bem assim arsênico e mercúrio x2bet app seu corpo? As substâncias provavelmente acumulada ao longo de décadas da vida do compositor através dos alimentos.

Beethoven era conhecido por favorecer o vinho, às vezes bebendo uma garrafa de um dia e ele bebia vinhos com ameixa. Uma prática comum que remonta a pelo menos 2.000 anos atrás A criação do Vinho Plumbed envolve adicionar chumbo como adoçantes ou conservantes para dar aos copos mais clara aparência atraente na época

Beethoven também gostava de comer peixe e, na época o rio Danúbio era uma grande fonte da indústria do mar. O desperdício acabou no mesmo Rio que foi a origem dos peixes capturados para consumo –e esse pescado provavelmente continha arsênico ou mercúrio", disse Rifai à Reuters WEB

O relatório marca a primeira vez que os níveis de chumbo foram estabelecidos para Beethoven e aponta outra possível causa da insuficiência renal do ex-presidente nos meses antes x2bet app morte, disse Meredith.

O envenenamento por chumbo parece ser o quarto fator que contribuiu para x2bet app insuficiência hepática, além de genes predisposto a Beethoven x2bet app direção à doença do fígado ; infecção pela hepatite B e propensão ao consumo alcoólico.

Ligando a saúde e música de Beethoven

O compositor escreveu uma carta aos seus irmãos x2bet app 1802 pedindo que seu médico, Johann Adam Schmidt determinasse e compartilhassem a natureza de x2bet app "doença" quando Beethoven morre. A letra é conhecida como o Testamento Heiligenstadt

Mas os documentos mantidos pelo médico favorito de Beethoven, que morreu 18 anos antes do paciente dele foram perdidos.

Na carta de 1802 aos seus irmãos, Beethoven admitiu como se sentia desesperado por ser um compositor musical lutando contra a perda auditiva mas o seu trabalho impediu-o que tirasse x2bet app própria vida. Ele disse não querer sair "antes eu tinha produzido todas as obras com quem me senti impelido para escrever".

"As pessoas dizem: 'A música é a musica, por que precisamos saber sobre qualquer uma dessas coisas?' Mas na vida de Beethoven há um vínculo entre o sofrimento dele e as músicas", disse Meredith.

O dia 7 de maio marcou o 200o aniversário da primeira apresentação do famoso Nono Sinfonia,

x2bet app grande parte considerado como seu maior trabalho e x2bet app sinfônica final. Completamente surdo na época Beethoven estava no palco com um dos maestros mas a orquestra foi instruída para seguir os passos das amigas que também estavam presentes ao show; este concerto marcava uma vez mais momentos triunfantes durante toda vida dele: as cantoras se viraram contra ele quando eles baterem à frente às multidões! Mas no final da noite, Beethoven se reuniu com três de seus amigos que o ajudaram a organizar um concerto. O primeiro parecia ser uma refeição para recompensar os colegas resultou x2bet app ele gritando e acusando-os por traírem seu dinheiro. A explosão foi irônica, considerando que Beethoven tinha sido inspirado como ele trabalhou na Nona Sinfonia x2bet app parte pelo poema de Friedrich Schiller "Ode à Alegria", e os temas finais da sinfônica incluem viverem paz um com o outro. Mas acima do esboço feito por Beethoven para a nona Symphony Beethoven incluiu-se também uma palavra francesa: desespero! "Quando você olha para a vida dele, é uma história tão cheia de desespero. Ele ficou surdo e nunca encontrou mulher que pudesse se acomodar ao amor; ele tinha problemas abdominais terríveis desde criança: era difícil manter relacionamentos com as pessoas", disse Meredith. "Se entender quanta dor estava sentindo pela surdez isso torna toda essa história da Nona Sinfonia muito mais complexa".

---

Autor: shs-alumni-scholarships.org

Assunto: x2bet app

Palavras-chave: x2bet app

Tempo: 2025/1/15 12:44:02