

download onabet - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: download onabet

Descobrimento de vírus **download onabet** ossos de Neandertal com 50 mil anos

Há menos de uma década, o antropólogo americano James C Scott descreveu doenças infecciosas como o "silêncio mais alto" no registro arqueológico pré-histórico. Epidemias devem ter devastado sociedades humanas no passado distante e alterado o curso da história, mas, lamentou Scott, os artefatos deixados para trás não revelam nada a respeito.

Nos últimos anos, o silêncio foi quebrado por pesquisas inovadoras que analisam DNA microbiano extraído de ossos humanos muito antigos. O mais recente exemplo disso é um estudo seminal que identificou três vírus **download onabet** ossos de Neandertal com 50 mil anos. Esses patógenos ainda afetam humanos modernos: adenovírus, herpesvírus e papilomavírus causam resfriados comuns, herpes e verrugas genitais e câncer, respectivamente. O descobrimento pode ajudar a resolver o maior mistério do período Paleolítico: o que causou a extinção dos Neandertais.

Avanços recentes na tecnologia usada para extrair e analisar DNA antigo deram-nos incríveis insights no mundo antigo. Com exceção da viagem no tempo, é difícil imaginar uma tecnologia capaz de mudar tão profundamente nossa compreensão da pré-história.

Descobrimientos na DNA humana antiga

Os primeiros grandes desenvolvimentos na revolução do DNA antigo vieram de materiais genéticos humanos. Um estudo que analisou DNA de locais de sepultamento **download onabet** todo o Reino Unido revelou que Stonehenge foi construída por camponeses morenos e de olhos escuros que originaram-se na Turquia moderna, e que seus descendentes desapareceram alguns séculos depois que os megalitos foram erguidos.

Quando um time liderado pelo laureado com o Nobel Svante Pääbo sequenciou o genoma de Neandertais, eles perceberam que humanos modernos com ancestralidade europeia, asiática ou indígena americana herdaram cerca de 2% de seus genes de Neandertais. Durante a pandemia, tornou-se aparente que vários genes Neandertais comuns entre sul-asiáticos influenciaram a resposta imune ao novo coronavírus, fazendo os portadores muito mais propensos a ficar gravemente doentes e morrer. É selvagem pensar que encontros inter-específicos que ocorreram há milhares de anos afetam a saúde das pessoas vivas hoje.

Descobrimientos na DNA microbiana antiga

Quando cientistas extraem DNA humano de ossos humanos, eles também capturam traços de micróbios que estavam no fluxo sanguíneo no momento da morte. Algumas das pesquisas mais interessantes neste campo concentram-se **download onabet** Yersinia pestis, o bactéria responsável pela peste. Não muito tempo atrás, a evidência mais antiga de Y pestis veio do século XIV, quando a Peste Negra matou cerca de 60% da população da Europa.

Agora sabemos que a peste remonta muito mais. Há entre 4 mil e 5 mil anos, ela estava amplamente difundida na Europa e na Ásia, incluindo – como um estudo recente mostrou – **download onabet** Somerset e Cúmbria. Nessa época, a população do noroeste da Europa caiu **download onabet** até 60%. É provável que uma "peste neolítica" tenha contribuído para o choque demográfico, que coincidiu com a desapareição da Grã-Bretanha dos agricultores que

construíram Stonehenge e a chegada de outro grupo que contribui mais do que qualquer outro para o DNA dos britânicos modernos.

DNA microbiano antigo também oferece insights fascinantes sobre as vidas privadas de nossos antepassados distantes.

Cientistas encontraram *Methanobrevibacter oralis*, um organismo similar a bactérias associado a doenças de gengiva **download onabet** humanos modernos, no cálculo do esmalte **download onabet** dentes de Neandertal de 50 mil anos. Comparando a cepa pré-histórica com a contemporânea, os pesquisadores calcularam que o último ancestral comum viveu há cerca de 120 mil anos. Isso é vários séculos depois que Neandertais e *Homo sapiens* divergiram, então o germe deve ter sido transmitido *entre* as espécies. A forma mais provável de que isso aconteceu foi através de beijos inter-específicos.

É desafiador extrair e analisar DNA viral antigo de ossos antigos. Como vírus são muito menores que bactérias, eles contêm menos material genético, e porque eles são menos robustos, ele se degrada mais rapidamente. Isso torna a notícia recente de que cientistas sequenciaram DNA viral de 50 mil anos tão emocionante.

Embora o descobrimento de que Neandertais foram infectados por adenovírus, herpesvírus e papilomavírus não, por si só, mude nossa compreensão do passado distante, ele sugere uma solução para o grande mistério do Paleolítico.

Há cerca de 70 mil anos, *Homo sapiens* vivia na África enquanto Neandertais habitavam a Eurásia Ocidental. Então, tudo mudou. Nossos antepassados migraram para o norte, espalhando-se rapidamente **download onabet** grande parte do mundo. Não muito depois, Neandertais desapareceram.

Desde o final do século XIX, quando o zoólogo alemão Ernst Haeckel propôs chamar Neandertais de *Homo stupidus* para distingui-los de *Homo sapiens* (humano sábio), a explicação dominante para essa transformação é que nossos antepassados superaram outras espécies humanas usando suas habilidades cognitivas superiores. Essa argumentação tornou-se cada vez mais insustentável, no entanto, devido ao crescente corpo de evidências de que Neandertais eram capazes de comportamentos sofisticados, incluindo enterro de seus mortos, pintura de paredes de cavernas, uso de plantas medicinais e navegação entre ilhas do Mediterrâneo.

O descobrimento de vírus **download onabet** ossos de Neandertal com 50 mil anos aponta para uma explicação alternativa para a extinção dos Neandertais: doenças infecciosas mortais transportadas por *Homo sapiens*. Havendo sido separados por mais de meio milhão de anos, as duas espécies teriam evoluído imunidade a diferentes doenças infecciosas. Quando se encontraram durante a migração de *Homo sapiens* para fora da África, patógenos que causavam sintomas inofensivos **download onabet** uma espécie seriam mortais para a outra, e vice-versa.

A razão pela qual *Homo sapiens* sobreviveu enquanto Neandertais desapareceram é simples. Nossos antepassados viviam mais próximos do equador. Como mais energia solar atinge a Terra, a vida vegetal é mais abundante lá. Isso fornece um habitat para vida animal mais densa e variada, o que por **download onabet** vez sustenta mais microorganismos capazes de saltar a barreira de espécies e infectar humanos. Consequentemente, os paleolíticos *Homo sapiens* teriam carregado mais patógenos mortais do que Neandertais.

A revolução do DNA antigo não está apenas transformando nossa compreensão da pré-história – ela também tem implicações importantes para o presente. Se doenças infecciosas desempenharam um papel tão crítico na desaparecimento dos Neandertais e na ascensão de *Homo sapiens* ao domínio mundial, então os patógenos são muito mais poderosos do que nós ``less jamais imaginamos. Nossos antepassados há 50 mil anos tinham germes de seu lado, mas talvez não sejamos tão sortudos no futuro. ``

Emmanuel Macron Visita Nova Caledonia Amplificando las Tensiones Políticas

El presidente francés, Emmanuel Macron, visitó recientemente Nova Caledonia, un territorio en el Pacífico Sur, aumentando las tensiones políticas en medio de protestas y demandas de independencia.

Contexto y Antecedentes

Nova Caledonia, un territorio de ultramar de Francia, tiene una larga historia de desigualdad y esfuerzos por lograr la independencia. La tasa de pobreza entre los indígenas kanaks, la comunidad más grande, es del 32,5%, en comparación con el 9% entre los no kanaks, según el censo de 2024. Además, solo el 8% de los kanaks tienen un título universitario, mientras que el 54% de las personas de ascendencia europea están university educated.

Referendos y Acuerdos

Entre 2024 y 2024, se llevaron a cabo tres referendos en Nova Caledonia para decidir si el territorio debe independizarse de Francia. En cada ocasión, la mayoría de los votantes optó por mantener la relación con Francia. Sin embargo, el movimiento independentista rechazó los resultados del tercer referéndum, argumentando que se llevó a cabo durante la pandemia de COVID-19, lo que dificultó las actividades de campaña.

El Acuerdo de Nouméa de 1998, que estableció el marco para los referendos, prohibió el registro de nuevos votantes en un intento por maximizar el poder de voto de los kanaks. Sin embargo, a medida que los referendos han concluido, el gobierno francés ha comenzado a otorgar el derecho a voto a los residentes de larga data nacidos en el extranjero.

Protestas y Demandas

En mayo de 2024, las protestas estallaron en Nova Caledonia en respuesta a una propuesta de reforma electoral. Las manifestaciones han resultado en saqueos, incendios y enfrentamientos, dejando seis personas muertas, cientos de heridos y extensos daños. Los manifestantes exigen la retirada de la propuesta y la independencia de Francia.

Visita de Emmanuel Macron

Emmanuel Macron visitó Nova Caledonia el 18 de mayo, buscando calmar las tensiones y abordar las demandas de los manifestantes. Sin embargo, su visita ha sido criticada por algunos por no abordar las causas profundas de las desigualdades y las demandas de independencia.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: download onabet

Palavras-chave: **download onabet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-09