

Ááíñú ìàííòà ààò ðáòáìò äëý ñíçääáíëý àðêòè-áñêèò ñëííá

Ñíèñíê ãáíáòè-áñêèò ðàçëè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñëííáìè ìíêàçúáááò, èàè ýòè äëääáíòú èääáíëéíáíáí ìáðëíáà áúääò

Á íòèè-èá ìò ñáíèò ááíððíáíúò áðáòúáá ñëííá, ðáðñòèñòúá ìàííòú áúèè òáíðáíëýìè òíëíáà, ñ äëéíúìè ìíòíáòúìè ðóááìè, òíèñòúìè ááíáòè-áñêèò ìòáòèè, ñòááðèò èñòí-íééíí ðàçëè-èé

Èññëääíáíáíèá ìíêàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðòëííèðíááèè ìò èò íáúááí ñ àçëàòñêèìè ñëííá ñëííá, ñííñíáíúò áúæääàòú à Ñëáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñëííáúáì ááííá äëý ñíçääáíëý æëáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú äëääáíúì íáðàçíì ñëíííì, íí á ááéñòáèòá Ëæèèòíðíèè á Ñáíòà Ëðóç, èíòíðíè íá ó-àñòáíáèè á ñíèääáíáì èññëääíáíáíèè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ýòí íè çáó-àéí, íí òáèäý ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèéíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðëáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíëý è èääáíòèðèòèðíááèè ìòáòèè, èíòíðíèè íáääèáíú æëáíòíúá ñí ñááòèúì ìíèðíáí è ìáðáííçýúèì èèñëíðíá ááííáéíáéííáúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ñíèääáíáì èññëääíáíáíèè Áëíñáíò Èéí-, ýáíèðòëíííúè ááíáòèè Óíèääðñèòáòà æèääí á Èèèèíéñá, è ááí èííáíáà ìíèñúáàò, èàè òñ. èáò, à áòíðíè - 60 òñ. èáò íàçáá) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáíèè. Ííè íáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèèáíòèèáí, ðàçëè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðáðá ìðáíðèííá ìí áéíííáè-áñêèè íáóèàì bioRxiv.org 23 áíðáëý.

Íðíááðèà èèòáðáòòðú á ìíèñêáò èíòíðíáòèè í òíì, -òí ýòè ááèèè ááèàò á áðóáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè ááñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííðáíèà è æèçíè á Áðèðèèá.

Íáíðèíáð, íáñíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äëý ìàííòíá èçíáíáíëýìè áúèè áíáèá-áíú á íáñòðíèéó òèðèääíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò íéáíáè, èíáòòñý ñòíæèá ìòáòèè.

Ááíñú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðíè èííòðíèèðóáò ìðíáóèòèò æèðíáúò èèáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñý ó ìàííòíá è ñëííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè ðáíèà è ìáðááá-á òáèíè èíòíðíáòèè á íçá.

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èííáíáà èññëääíáíáòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòò ááðñèò ìáííáí èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðíè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ñíèääíáíáòáèúíííòú ááíá á ááíí -áéííá-áñêèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèò ðàçëè-íúò òáííáðáòòð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèòíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòúò ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèò

Á«Ñèääòòúáý ñòáàèý, - ðáññèàçúáááò Èéí-, - ýòí áñòáàèòú ýòíð æá ááí á ñëííáúá èèáòèè, òèìè-áñêè çáíðíáðáíèðíáíúá íá ìèððèííóáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíáíí èñíèúçíáàòú äëý èçó-áíëý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèíá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á íáñòíýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èääáíðáòíðèè Áæíðáæà æàð-à, ááíáòèèá Ááðááðáñéíè ìáèòèííèíèè ðèíèú á Áíñò ñëííòðòèðíáíúá ñëííáúá èèáòèè, èíòíðíá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèí ñëííáúò IPS-èèáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò æàð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áè è ðáááèòèðíáíáíèò áñááí ááííá ðáðñòèñòúá ìàííòà è, ìíæáò áúòú, áàæá áúè áú ìðíúá äëý ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí íí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèà ìóàòèè, -áì ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèúíí "Íèáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáéí çáòí-áò èè èòí-íéáóáú ñááèáòú íá-òí ìíáííá - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èéí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

Á ñáíáè èíèáá "Èáè èéííèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ííá áèðáòòá ìíèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíýòñòáèý ñëííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíëý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçáòúèì áèáàì áí òáèòà, -òí íáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

Á«Áíçíæíí, íá ñèääíááèí íàçááòú ýòò èíèáò "Èáè ìíáíí áúèí áú çáíýòñý èéííèðíáíáíèáì ìàííòà (áñèè áú ýòí ñòáéí òáðíè-áñêèè áí áúè áíðàçáí ìáíáá ìáèðíúì)".