

Ááíñú ìàííòà ààò ðáòáìò äëý ñíçääáíëý àðêòè-áñêèò ñëííá

Ñíèñíê ááíáòè-áñêèò ðàçèè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñëííáìè ìíèàçúáááò, èàè ýòè áëááíòú èááíééíáíáí ìáðèíáà áúááð

Á ìòèè-èá ìò ñáíèò ááíðáíáíúò áðáòúáá ñëííá, ðáðñòèñòúá ìàííòú áúèè òáíðáíëýìè òíèíáà, ñ áëéíúìè ìíòíáòúìè ðóááìè, òíèñòúìè ááíáòè-áñêèò ìòáòèè, ñòááðèò èñòí-íéèíí ðàçèè-èé

Èññëááíáíéá ìíèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèéíèðíáàèè ìò èò íáúááí ñ àçèàòñèèìè ñëííá ñëííá, ñíñíáíúò áúæéáàòú á Ñéáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñëííáúáì ááííá äëý ñíçääáíëý æéáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áëááíúì íáðàçíì ñëíííì, íí á ááéñòáèòá Èáèèòíðíèè á Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè íá ó-àñòáíáèè á ìíñëááíáì èññëááíáíéè. Èáè áú ìðè-óáèèáí ýòí íé çáó-áèí, íí òáèäý ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèéíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðéáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíëý è èááíòèèðèðíáàèè ìòáòèè, èíòíðúìè íáááèáíú æéáíòúá ñí ñááòèúì ìíèðíáí è ìáðáííçýúè èèñëíðíá ááííáéíáéííáúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ìíñëááíáì èññëááíáíéè Áéíñáíò Èéí-, ýáíèðèéííúè ááíáòèè Óíéááðñèòáòà æéááí á Èèèéíéñá, è ááí èííáíáà ìíèñúááò, èàè òñ. èáò, à áòíðíè - 60 òñ. èáò íàçáá) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáíèè. Ííè íáíáðóæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèéáíòèáíá, ðàçèè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðáðá ìðáíðèííá ìí áéííáè-áñêèè íáóèàì bioRxiv.org 23 áíðáèý.

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

Íáíðèíáð, íáñéíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äëý ìàííòíá èçíáíáíëýìè áúèè áíáèá-áíú á íáñòðíèéó òèðèááíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò íéáíáé, èíáòòñý ñòíæéá ìòáòèè.

Ááííú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèðóáò ìðíáóèòèð æèðíáúò èéáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñý ó ìàííòíá è ñëííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè òáíèà è ìáðááá-á òáèíè èíòíðíáòèè á íçá.

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èííáíáà èññëááíáàòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòú ááðñèð íáííáí èç ááííá òáíèíáíè -óáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñëááíáàòáèúíííòè ááíá á ááíí -áèíáá-áñêèò èéáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèð ðàçèè-íúò òáííáðáòóð è áúýáèè, -ò èíáèòèáèðíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòúð ìðíáíáýò áðáíý á áíéáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèð

Á«Ñéááòúáý ñòááèý, - ðáññèàçúáááò Èéí-, - ýòí áñòááèòú ýòíð æá ááí á ñëííáúá èéáòèè, òèìè-áñêè çáíðíáðáíèðíáíúá íá ìèððèííóáíúá èéáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíáíí èñíèúçíáàòú äëý èçó-áíëý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèéá á ðá èéáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á íáñòíçýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áéíðáæá àð-á, ááíáòèèá Ááðááðáñéíè ìááèòèííèíè ðèíèú á Áíñò ñëííòðóèðíááíúá ñëííáúá èéáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèíá ñëííáúò IPS-èéáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò àð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áé è ðáááèòèðíáíèð áñááí ááííá ðáðñòèñòúá ìàííòà è, ìíæáò áúòú, ááæá áúè áú ìðíúá äëý ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí íí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóàòèè, -áì ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèúíí "Íéáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáéí çáòí-áò èè èòí-íéáóáú ñááèàòú íá-òí ìíáííá - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èéí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

Á ñáíáè èíéáá "Èáè èéíèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ííá áèðáòú ìíèñúáááò ááñ-èñéáíúá ìðáíýòñòáèý ñëííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíëý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçáòúèí áèááì áí òáèòà, -òí íáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

Á«Áíçíáíí, íá ñéááíááèí íàçááòú ýòò èíéáò "Èáè ìíáíí áúèí áú çáíýòñý èéííèðíááíéáì ìàííòà (áñèè áú ýòí ñòáèí òáðíè-áñèè áí áúè áíðàçáí íáíáá íáèðíúì)".