

Ááíñú ìàííòà ààòò ðáòáìò äëý ñíçääáíëý àðêòè-áñêèò ñëííá

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

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

Èññéááíáíéá ñíçáçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèéíèðíáàèè ìò èò íáúááí ñ áçèàòñèèìè ñëííá ñëííá, ñíñíáíúò áúæéáàòú á Ñéáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ñíááíáèòñý á ñëííáúáì ááííá äëý ñíçääáíëý æéáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áëááíúì íáðàçíì ñëíííì, íí á ááéñòáèòá Èáèèòíðíèè á Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè íá ó-àñòáíáèè á ñíñéááíáì èññéááíáíéè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ýòí íé çáó-àèí, íí òáèäý ñíúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòíáí ìàííòà áúè ñíóáèèéíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðéáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíëý è èááíòèèðèðíáàèè ìòáòèè, èíòíðúìè íáááèáíú æéáíòíúá ñí ñááòèúì ñíèðíáí è ìáðáííçýúè èèñéíðíá ááííáéíáéííáúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ñíñéááíáì èññéááíáíéè Áéíñáíò Èéí-, ýáíèðèéííúè ááíáòèè Óíéááðñèòáòà æéááí á Èèèéíéñá, è ááí èííáíáà ñíèñúááò, èàè òñ. èáò, à áòíðíè - 60 òñ. èáò íàçáá) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáíèè. Ííè íáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèéáíòèáíá, ðàçêè-àðúèòñý áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðáðá ìðáíðèííá ñí áéííáè-áñêèè íáóèàì bioRxiv.org 23 áíðáèý.

Íðíááðèà èèòáðáòóðú á ñíèñéáò èíòíðíáòèè í òíì, -òí ýòè ááèèè ááèàòò á áðóáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè ááñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáðúèò ìòííðáíèà è æèçíè á Áðèðèèá.

Íáíðèíáð, íáñéíèúèí ááííá ñ óíéèáèúíúìè äëý ìàííòíá èçíáíáíëýìè áúèè áíáèá-áíú á íáñòðíèéó òèðèááíúò ðèòíá - ñíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò íéáíáé, èíáðòñý ñòíæèá ìòáòèè.

Ááíñú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèðóáò ìðíáóèòèð æèðíáúò èéáòíè, è ááðèàòèè á ááíá íòèè-àðúèòñý ó ìàííòíá è ñëííá, çáááèñòáíáíú á ñúóáíèè ðáíèà è ìáðááá-á òáèíè èíòíðíáòèè á íçá.

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èíáíáà èññéááíáàòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòò ááðñèð íáííáí èç ááííá òáíèíáíè -óáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ñíá áñòááèèè ñíñéááíáàòáèúíííòè ááíá á ááíí -áèíáá-áñêèò èéáòíè, ñíááðáèè èò ááèñòáèð ðàçêè-íúò òáííáðáòóð è áúýáèè, -ò èíáèòèáèðíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòòò ìðíáíáýò áðáíý á áíéáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ñí ñðááíáíèð

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

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á íáñòíçýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áéíðáæà æáð-á, ááíáòèèá Ááðááðáñéíè ìááèòèííèíè ðèíèú á Áíñò ñëííòðòèðíáíúá ñëííáúá èéáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ñíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèíá ñëííáúò IPS-èéáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò æáð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áé è ðáááèòèðíáíèð áñááí ááííá ðáðñòèñòíáí ìàííòà è, ñíæáò áúòú, ááæá áúè áú ìðíúá äëý ðááèèçáòèè, ñíòííó -òí íí áú ñíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóàòèè, -áí ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ñíóáíòèáèúíí "Íéáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáéí çáòí-áò èè èòí-íéáóáú ñááèáòú íá-òí ñíáííá - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èéí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

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

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