

Ááíñú ìàííòà ààòò ðáòáìò äëý ñíçääáíëý àðêòè-áñêèò ñëííá

Ñìèñíê ááíáòè-áñêèò ðàçëè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñëííáìè ììèàçúáááò, èàè ýòè áëääáíòú èääáíééíáíáí ìáðèíáà áúääò

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

Èññëääíáíáíèá ììèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðòèííèðíááèè ìò èò íáúááí ñ àçëàòñèèìè ñëííá ñëííá, ñííñíáíúò áúæéääòò á Ñëáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñëííáúáì ááííá äëý ñíçääáíëý æéáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áëääáíúì íáðàçíì ñëíííì, íí á ááéñòáèòá Èáèèòíðíèè á Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè íá ó-àñòáíáèè á ìíñëääáíáí èññëääíáíáíèè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ýòí íé çáó-àèí, íí òáèäý ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðéáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíëý è èääáíòèðèðèðíááèè ìòáòèè, èíòíðúìè íáááèáíú æéáíòíúá ñí ñááòèúì ììèðíáí è ìáðáííñýúè èèñëíðíá ááííáéíáéííáúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ìíñëääáíáí èññëääíáíáíèè Áéíñáíò Èéí-, ýáíèðòèíííúè ááíáòèè Óíéääðñèòáòà æéääí á Èèèèíéñá, è ááí èííáíáà ìíèñúáàòò, èàè òúñ. èáò, à áòíðíè - 60 òúñ. èáò íàçáá) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáíèè. Ííè íáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèèáíòèèáí, ðàçëè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðáðá ìðáíðèííá ìí áéííáè-áñêèè íáóèàì bioRxiv.org 23 àíðáèý.

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

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

Ááííú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèðóáò ìðíáóèòèò æèðíáúò èèáòíè, 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 èññëääíáíáòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòò ááðñèò ìáííáí èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñëääíáíáòáèúíííòú ááíá á ááíí -áéííá-áñêèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèò ðàçëè-íúò òáííáðáòòð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèðíáíúì ááðèáòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòúò ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèò

Á«Ñèááòòúáý ñòááèý, - ðáññèàçúáááò Èéí-, - ýòí áñòááèòú ýòíð æá ááí á ñëííáúá èèáòèè, òèìè-áñêè çáíðíáðáíèðíáíúá íá ìèððèííóáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáí ìíáíí èñíèúçíááòú äëý èçó-áíëý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèèá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á íáñòíýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áæíðáæà æáð-à, ááíáòèèá Ááðááðáñèíè ìáèòèííèíèè ðèíèú á Áíñò ñëííòðòèðíáíúá ñëííáúá èèáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèíá ñëííáúò IPS-èèáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò æáð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áé è ðáááèòèðíáíáíèò áñááí ááííá ðáðñòèñòúáí ìàííòà è, ìíæáò áúòú, áàæá áúè áú ìðíúá äëý ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí íí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóàòèè, -áí ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèúíí "Íéáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáéí çáòí-áò èè èòí-íéáóáú ñááèáòú íá-òí ìíáííáí - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èéí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

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

Á«Áíçííáíí, íá ñèááíááèí íàçááòú ýòò èíèáò "Èáè ìíáíí áúèí áú çáíýòñý èéííèðíáíáíèáí ìàííòà (áñèè áú ýòí ñòáèí òáðíè-áñèè áí áúè áíðàçáí íáíáá íáèðíúì)".