

Ááíñú ìàííòà ààòò ðáòáìò äëý ñíçääáíëý àðêòè-áñêèò ñëííá

Ñíèñíê ááíáòè-áñêèò ðàçèè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñëííáìè ìíèàçúáááò, èàè ýòè áèääáíòú èááíéèíáíáí ìáðèíáà áúääò

Á íòèè-èá ìò ñáíèò ááíððíáíúò áðàòúáá ñëííá, ðáðñòèñòúá ìàííòú áúèè òáíðáíëýìè òíèíáà, ñ áèèííúìè ìíòíáòúìè ðóááìè, òíèñòúìè ááíáòè-áñêèò ìòàòèè, ñòááðèò èñòí-íéèíí ðàçèè-èé

Èññèááíáíèá ìíèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèèíèðíáàèè ìò èò ìáúááí ñ àçèàòñèèìè ñëííá ñëííá, ñííñíáíúò áúæèáàòú á Ñèáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñëííáúáì ááííá äëý ñíçääáíëý æèáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áèääáíúì ìáðàçíì ñëíííì, ìí á ááéñòáèòá Èáèèòíðíèè á Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè ìá ó-àñòáíáèè á ìíñèááíáì èññèááíáíèè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ýòí ìè çáó-àèí, ìí òáèäý ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááí á 2008 áíáò, ìí ìí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðèáíè, -òíáú ìáú æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíëý è èááíòèèðèðíáàèè ìòàòèè, èíòíðúìè ìáááèáíú æèáíòíúá ñí ñááòèúì ìíèðíáí è ìáðáííçýúèì èèñèíðíá ááííáèíáíáíúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ìíñèááíáì èññèááíáíèè Áèííáíò Èèí-, ýáíèðèèííúè ááíáòèè Óíèááðñèòáòà æèääí á Èèèèíèíá, è ááí èííáíáà ìíèñúáàò, èàè òúñ. èáò, à áòíðíè - 60 òúñ. èáò ìáçáá) á ñááðòáúñíèíí ðàçððáíèè. Ííè ìáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 ìèí ìóèèáíòèáíá, ðàçèè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí ìá ñáðááðá ìðáíðèííá ìí áèíèíáè-áñêèè ìáóèàì bioRxiv.org 23 àíðáèý.

Íðíááðèà èèòáðáòòðú á ìíèñèáò èíòíðíáòèè ì òíì, -òí ýòè ááèèè ááèàò ñí áðòáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè àáñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííðáíèà è æèçíè á Áðèðèèá.

Íáíðèíáð, ìáñèíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äëý ìàííòíá èçíáíáíëýìè áúèè áíáèá-áíú á ìáñòðíèèò òèðèááíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò ìèáíáè, èíáòòñý ñòíæèá ìòàòèè.

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

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èííáíáà èññèááíáàòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòú ááðñèð ìáííá èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñèááíáàòáèúíííòú ááíá á ááíí -áèíáá-áñêèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèð ðàçèè-íúò òáííáðáòòð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèðíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòúð ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèð

Á«Ñèááòúáý ñòááèý, - ðáññèàçúáááò Èèí-, - ýòí áñòááèòú ýòíð æá ááí á ñëííáúá èèáòèè, òèìè-áñêè çáíðíáðáíèðíáíúá ìá ìèððèííóáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíáíí èñíèúçíáàòú äëý èçó-áíëý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèíá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á ìáñòíýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áæíðáæà æàð-à, ááíáòèèá Ááðááðáñèíè ìááèòèíèíèè ðèíèú á Áíñò ñëííòðòèðíááíúá ñëííáúá èèáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèíá ñëííáúò IPS-èèáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò æàð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áè è ðáááèòèðíáíèð áñááí ááííá ðáðñòèñòúá ìàííòà è, ìíæáò áúòú, áàæá áúè áú ìðíúá äëý ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí ìí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóàòèè, -áì ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèúíí "Íèáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáí çàòí-áò èè èòí-íèáóáú ñááèáòú ìá-òí ìíáííá - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èèí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

Á ñáíáè èíèáá "Èáè èèíèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ìíá áèðáòòá ìíèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíýòñòáèý ñëííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíëý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçàòúèì áèááì áí òáèòà, -òí ìáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

Á«Áíçíæíí, ìá ñèááíááèí ìáçááòú ýòò èíèáò "Èáè ìíáíí áúèí áú çáíýòñý èèíèðíááíèáì ìàííòà (áñèè áú ýòí ñòáèí òáðíè-áñèè áí áúè áíðàçáí ìáíáá ìáðèðíúì)".