

Ááíñú ìàííòà ààò ðáòáìò äèý ñíçääáíèý àðèòè-áñèèò ñèííá

Ñìèñíè ááíáòè-áñèèò ðàçèè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñèííáìè ììèàçúáááò, èàè ýòè áèääáíòú èááíèèíáíáí ìáðèíáà áúääò

Á ìòèè-èá ìò ñáíèò ááíðáíáíúò áðáòúáá ñèííá, ðáðñòèñòúá ìàííòú áúèè òáíðáíèýìè òíèíáà, ñ áèèííúìè ìíòíáòúìè òóááìè, òíèñòúìè ááíáòè-áñèèò ìòáòèè, ñòááðèò èñòí-íèèí ðàçèè-èé

Èññèääíáíèá ììèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèèíèðíáàèè ìò èò íáúááí ñ àçèàòñèèìè ñèííá ñèííá, ñííñíáíúò áúæèáàòú à Ñèáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñèííáúáì ááííá äèý ñíçääáíèý æèáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áèääáíúì íáðàçíì ñèíííì, íí á ááéñòáèòá Ëæèòíðíèè à Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè íá ó-àñòáíáèè á ñííèääáíáì èññèääíáíèè. Èàè áú ìðè-óæèèáí ýòí íè çáó-àèí, íí òáèäý ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèí ìííáí ìðèáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíèý è èááíòèèòèðíáàèè ìòáòèè, èíòíðúìè íáááèáíú æèáíòíúá ñí ñááòèúì ììèðíáí è ìáðáííñýúèì èèñèíðíá ááííáèíáèíáíúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ñííèääáíáì èññèääíáíèè Áèííáíò Èèí-, ýáíèðèèííúè ááíáòèè Óíèääðñèòáòà æèääí á Èèèèíèíá, è ááí èííáíáà ììèñúáàò, èàè òñ. èáò, à áòíðíè - 60 òñ. èáò íàçáà) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáìèè. Ííè íáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèèáíòèáíá, ðàçèè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðáðá ìðáíðèííá ìí áèíèíáè-áñèè ìáóèàì bioRxiv.org 23 àíðáèý.

Íðíááðèà èèòáðáòóðú á ììèñèáò èíòíðíáòèè í òì, -òí ýòè ááèèè ááèàò à áðóáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè ááñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííðáíèà è æèçíè á Áðèòèèá.

Íáíðèíáð, íáñèíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äèý ìàííòíá èçíáíáíèýìè áúèè áíáèá-áíú á íáñòðíèèò òèðèääíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò íèáíáè, èíáòòñý ñòíæèá ìòáòèè.

Ááííú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèòáò ìðíáóèòèò æèðíáúò èèáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñý ó ìàííòíá è ñèííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè òáíèà è ìáðáá-á òáèíè èíòíðíáòèè á íçá.

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èííáíáà èññèääíáíáòáèè "áíñèðáñèèà" ìàííòíáòò ááðñèò ìáííáí èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ñííèääíáíáòáèúíííòú ááíá á ááíí -áèíáá-áñèèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèò ðàçèè-íúò òáííáðáòóð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèòíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèüòáè ááðíýòíííòúò ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèò

Á«Ñèááòòúáý ñòáèý, - ðáññèàçúáááò Èèí-, - ýòí áñòáèòú ýòíð æá ááí á ñèííáúá èèáòèè, òèìè-áñèè çáíðíáðáíèèðíáíúá íá ìèðèèíòáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíáíí èñíèüçíáàòú äèý èçó-áíèý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèèá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á íáñòíýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áæíðáæà æàð-à, ááíáòèèá Ááðááðáñèíè ìáèòèííèíèò ðèíèú á Áíñò ñèííòðòèðíáíúá ñèííáúá èèáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèí ñèííáúò IPS-èèáòíè.

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

Á ñáíáè èíèáá "Èàè èèíèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ííá áèðáòú ììèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíýòñòáèý ñèííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðíú ìðèíáíáíèý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçáòúèì áèáàì áí òáèòà, -òí íáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

Á«Áíçíæíí, íá ñèááíáàèí íàçááòú ýòò èíèáò "Èàè ìíáíí áúèí áú çáíýòñý èèíèðíáíáèè ìàííòà (áñèè áú ýòí ñòáèí òáðíè-áñèè áí áúè áíðàçáí íáíáá íáèðíúì)".