

Ááíñú ìàííòà ààòò ðáòáìò äèý ñíçääáíèý àðèòè-áñèèò ñèííá

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

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

Èññèääíáíáíèá ììèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííóú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèèíèðíáàèè ìò èò ìáúááí ñ àçèàòñèèìè ñèííá ñèííá, ñííñíáíúò áúæèáàòú à Ñèáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñèííáúáì ááííá äèý ñíçääáíèý æèáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áèääáíúì ìáðàçíì ñèíííì, ìí á ááéñòáèèòá Èáèèòíðíèè à Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè ìá ó-àñòáíáèè á ìíñèááíáì èññèääíáíáíèè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ýòí ìè çáó-àèí, ìí òáèèý ìííúòèá

Íáðáúè ááííì ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááí á 2008 áíáò, ìí ìí ñíááðæàè ñèèðèíì ìííáí ìðèáíè, -òíáú ìáá_æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíèý è èääáíòèðèðèðíáàèè ìòáòèè, èíòíðúìè ìáááèáíú æèáíòíúá ñí ñááòèúì ììèðíáíì è ìáðáííñýúèì èèñèíðíá ááííáèíáíáíúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ìíñèááíáì èññèääíáíáíèè Áèííáíò Èèí-, ýáíèðèèííúè ááíáòèè Óíèááðñèòáòà æèèáí á Èèèèíèíá, è ááí èííáíáà ììèñúáàòò, èàè òúñ. èáò, à áòíðíè - 60 òúñ. èáò ìàçáà) á ñááðòáúñíèíì ðàçðáðáíèè. Ííè ìáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 ìèí ìóèèáíòèèáí, ðàçèè-àòúèòñý áúèí ðàçíáúáíí ìá ñáðááðá ìðáíðèííá ìí áèíèíáè-áñèè ìáóèàì bioRxiv.org 23 àíðáèý.

Íðíááðèà èèòáðáòòóðú á ììèñèáò èíòíðíáòèè ì òíì, -òí ýòè ááèèè ááèàòò á áðóáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè àáñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííðáíèá è æèçíè á Áðèðèèá.

Íáíðèíáð, ìáñèíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äèý ìàííòíá èçíáíáíèýìè áúèè áíáèá-áíú á ìáñòðíèèò òèðèááíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúíèè áá èàè ñáááðíúò ìèáíáè, èíáòòñý ñòíæèá ìòáòèè.

Ááíñú ìàííòíá òáèæá ñíááðæàò áííèíèòáèèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèðóáò ìðíáóèòèð æèðíáúò èèáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñý ó ìàííòíá è ñèííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè òáíèá è ìáðááá-á òáèíè èíòíðíáòèè á ìçá.

Áíñèðáò_ííúè ááí

Èííáíáà èññèääíáíáòáèè "áíñèðáñèèá" ìàííòíáòò ááðñèð ìáííáí èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèèòáèèúííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñèááíáòáèèúííòè ááíá á ááííì -áèíáá-áñèèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèèð ðàçèè-íúò òáííáðáòòð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèèðíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèüòáè ááðíýòííòòò ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèð

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

Ííáðáòèý "ìàííò"

Ííòíæý ðááíòà á ìáñòíýúáá áðáíý ìðíáíáèòñý á èááíðáòíðèè Áæíðáæà æáð-á, ááíáòèèá Ááðááðáñèíè ìááèòèíèíèè ðèíèú á Áíñò ñèííòðòèðíááíúá ñèííáúá èèáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèí ñèííáúò IPS-èèáòíè.

"Ááííáý ðááíòà, - áíáíðèò æáð-, - ýáèýáòñý ìðááòá-áè è ðáááèòèðíáíáíèð áñááí ááííá ðáðñòèñòúá ìàííòà è, ìíæáò áúòú, áàæá áúè áú ìðíúá äèý ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí ìí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóáòèè, -áì ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèèúíí "Íèáèñòíóáííáú ìáðèí". Íáíáí çáòí-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 ììèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíýòñòáèý ñèííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíèý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçáòúèì áèáàì áí òáèòà, -òí ìáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

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