

Ááíñú ìàííòà ààòò ðáòáìò äèý ñíçääáíèý àðèòè-áñèèò ñèííá

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

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

Èññèááíáíèá ììèàçúáááò, èàè ðáðñòèñòúá ìàííòú (Mammuthus primigenius) ýáíèðèèíèðíáàèè ìò èò ìáúááí ñ àçèàòñèèìè ñèííá ñèííá, ñíñíáíúò áúæèáàòú à Ñèáèðè.

Á«Ýòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñý á ñèííáúáì ááííá äèý ñíçääáíèý æèáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áèääáíúì ìáðàçíì ñèíííì, ìí á ááéñòáèòá Ëæèòíðíèè à Ñáíòà Ëðóç, èíòíðúè ìá ó-àñòáíáèè á ìíñèááíáì èññèááíáíèè. Èàè áú ìðè-óæèèáí ýòí ìè çáó-àèí, ìí òàèèý ìííúòèá

Íáðáúè ááííì ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááì á 2008 áíáò, ìí ìí ñíááðæàè ñèèðèíì ìííáí ìðèáíè, -òíáú ìáú æíí ðàñííçíáòú, èàè á èçó-áíèý è èááíòèèòèðíáàèè ìòàòèè, èíòíðúìè ìáááèáíú æèáíòíúá ñí ñááòèúì ììèðíáíì è ìáðáííñýúèì èèñèíðíá ááííáèíáíáíúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

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

Íðíááðèà èèòáðáòòðú á ììèñèáò èíòíðíáòèè ì òíì, -òí ýòè ááèèè ááèàòò á áðòáèò ìðááíèçíáò, áúýáèè àáñýòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííáíèá è æèçíè á Áðèòèèá.

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

Ááííú ìàííòíá òàèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèòáò ìðíáóèòèò æèðíáúò èèáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñý ó ìàííòíá è ñèííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè òáíèá è ìáðááá-á òàèíè èíòíðíáòèè á ìçá.

Áíñèðáò, ìíúè ááí

Èííáíáà èññèááíáàòáèè "áíñèðáñèè" ìàííòíáòò ááðñèò ìáííáì èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñèááíáàòáèúíííòú ááíá á ááííì -áèíáá-áñèèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèò ðàçèè-íúò òáííáðáòòð è áúýáèèè, -ò èíáèòèáèòíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíýòíííòúò ìðíáíáýò áðáíý á áíèáá òíèíáíúò -áñòýò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèò

Á«Ñèááòòúáý ñòáèèý, - ðáññèàçúáááò Èèí-, - ýòí áñòáèòú ýòíð æá ááí á ñèííáúá èèáòèè, òèìè-áñèè çáíðíáðáíèèòíáíúá ìá ìèððèííóáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíæíí èñíèèçíáàòú äèý èçó-áíèý ýéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèíá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèý "ìàííò"

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

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

Á ñáíáè èíèáá "Èàè èèíèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ìíá áèðáòòá ìíèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíýòñòáèý ñèííá" - ìò ýòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíèý ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçàòúèì áèáàì áí òàèòà, -òí ìáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

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