

Ááííú ìàííòà ààòò ðáòáìò äèÿ ñíçáàíèÿ àðèòè-áñèèò ñèííá

Ñìèñíè ááíáòè-áñèèò ðàçèè-èé ìæáó ðáðñòèñòúìè ìàííòàìè è ñèííáìè ììèàçúáááò, èàè ÿòè áèááíòú èááíèèííáí ìáðèíáà áúááð

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

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

Á«ÿòè ááíú ìíáèè áú ìíááíáèòñÿ á ñèííáúáì ááííá äèÿ ñíçáàíèÿ æèáíòííáí, èíòíðíá áúèí áú áèááíúì íáðàçíì ñèíííì, íí á ááéñòáèòá Èáèèòíðíèè à Ñáíòà Èðóç, èíòíðúè íá ó-àñòáíáèè á ìíñèááíáì èññèááíáíèè. Èáè áú ìðè-óæèèáí ÿòí íè çáó-àèí, íí òàèáÿ ìííúòèá

Íáðáúè ááíí ðáðñòèñòúá ìàííòà áúè ìíóáèèèíááí á 2008 áíáò, íí íí ñíááðæàè ñèèðèíí ìííáí ìðèáíè, -òíáú íáá æíí ðáñííçíáòú, èàè á èçó-áíèÿ è èááíòèèòèðíáàèè ìòàòèè, èíòíðúìè íáááèáíú æèáíòíúá ñí ñááòèúì ììèðíáí è ìáðáííçÿúèì èèñèíðíá ááííáèíáííáúìè á

Æèðíáúá ñáèðáòú

Á ìíñèááíáì èññèááíáíèè Áèííáíò Èèí-, ÿáíèðèííèðíáàèè Óíèááðñèòáòà æèááí á Èèèèííèá, è ááí èííáíáà ìíèñúááò, èàè òúñ. èáò, à áòíðíè - 60 òúñ. èáò íàçáà) á ñááðòáúñíèíí ðàçðáðáíèè. Ííè íáíáðòæèèè ìðèíáðíí 1,4 íèí íóèèáíòèáíá, ðàçèè-àòúèòñÿ áúèí ðàçíáúáíí íá ñáðááðá ìðáíðèííá ìí áèííáè-áñèè ìáóèàì bioRxiv.org 23 àíðáèÿ.

Íðíááðèà èèòáðáòòðú á ìíèñèáò èíòíðíáòèè í òíì, -òí ÿòè ááèèè ááèàòò á áðòáèò ìðááíèçíáò, áúÿáèèà ááñÿòèè ááííá, ó-àñòáòú èíáòúèò ìòííðáíèà è æèçíè á Áðèòèèá.

Íáíðèíáð, íáñèíèúèí ááííá ñ óíèèáèúíúìè äèÿ ìàííòíá èçíáíáíèÿìè áúèè áíáèá-áíú á íáñòðíèèò òèðèááíúò ðèòíá - ìíóáíòèáèúííè áá èàè ñáááðíúò íèáíáè, èíáòòñÿ ñòíæèá ìòàòèè.

Ááííú ìàííòíá òàèæá ñíááðæàò áííèíèòáèúíúá èííèè ááíá, èíòíðúè èííòðíèèòáò ìðíáóèòèð æèðíáúò èèáòíè, è ááðèàòèè á ááíá ìòèè-àòúèòñÿ ó ìàííòíá è ñèííá, çáááèñòáíáíú á ìúóúáíèè òáíèà è ìáðááá-á òàèíè èíòíðíáòèè á íçá.

Áíñèðáò, ííúè ááí

Èíáíáà èññèááíáàòáèè "áíñèðáñèèà" ìàííòíáòò ááðñèð íáííáí èç ááííá òáíèíáíè -òáñòáèòáèúíííòè, èíòíðúè èíáèðóáò ááèíè ìíá áñòááèèè ìíñèááíáàòáèúíííòè ááíá á ááíí -áèííá-áñèèò èèáòíè, ìíáááðáèè èò ááèñòáèð ðàçèè-íúò òáííáðáòòð è áúÿáèèè, -ò èíáèòèáèðíáíúì ááðèáíòíì TRPV3 ñ áíèúòáè ááðíÿòíííòòò ìðíáíáÿò áðáíÿ á áíèáá òíèíáíúò -áñòÿò ñáíèò áíèúáðíá ìí ñðááíáíèð

Á«Ñèááòòúáÿ ñòááèÿ, - ðáññèàçúáááò Èèí-, - ÿòí áñòááèòú ÿòíð æá ááí á ñèííáúá èèáòèè, òèìè-áñèè çáíðíáðáíèðíáíúá íá ìèððèííóáíúá èèáòèè (induced pluripotent stem, IPS) çàòáì ìíáíí èñíèúçíáàòú äèÿ èçó-áíèÿ ÿéñíðáññèè ìàííòíáúò ááèèá á ðá èèáòèáò.

Ííáðáòèÿ "ìàííò"

Ííòíæÿ ðááíòà á íáñòíÿúáá áðáíÿ ìðíáíáèòñÿ á èááíðáòíðèè Áæíðáæà æáð-à, ááíáòèèá Ááðááðáñèíè ìááèòèííèíè ðèíèú á Áíñò ñèííòðòèðíááíúá ñèííáúá èèáòèè, èíòíðúá ñíááðæàò ìàííòíáúè ááðèáíò 14 ááíá, ìíóáíòèáèúíí áíáèá-, ííúò á ìáðáííèííòú òíèíá ñèííáúò IPS-èèáòíè.

"Ááííáÿ ðááíòà, - áíáíðèò æáð-, - ÿáèÿáòñÿ ìðááòá-áè è ðáááèòèðíáíèð áñááí ááííá ðáðñòèñòúá ìàííòà è, ìíæáò áúòú, ááæá áúè áú ìðíúá äèÿ ðááèèçáòèè, ìíòííó -òí íí áú ìíððááíáèè ìáíúòááí -èñèá ìóàòèè, -áì ìáðáúè ááðèáíò. Á èá-áñòáá ìíóáíòèáèúíí "Íèáèñòíóáííáú ìáðèíí". Íáíáí çáòí-áò èè èòí-íèáóáú ñááèáòú íá-òí ìíáííá - áðóáíè áííðíí, - áíáíðèò Èèí-, è Øáíèðí ñíáèáíá ñ

Á ñáíáè èíèáá "Èáè èèíèðíáàòú ìàííòà" ("Princeton University Press", 2015 á.) ííá áèðáòòá ìíèñúáááò ááñ-èñèáíúá ìðáíÿòñòáèÿ ñèííá" - ìò ÿòè-áñèíè ñòíðííú ìðèíáíáíèÿ ðáíðíáóèòèáíúò òáðííèíáèè è èñ-àçáòúèì áèááì áí òàèòà, -òí íáèáñòú ðáíðíáóèòèáííè á

Á«Áíçíæíí, íá ñèááíááèí íàçááòú ÿòò èíèáò "Èáè ìíáíí áúèí áú çáíÿòòñÿ èèíèðíááíèáì ìàííòà (áñèè áú ÿòí ñòáèí òáðíè-áñèè áí áúè áíðáçáí íáíáá íáèðíúì)".