Древняя мтДНК из Центральной Америки: генетическая преемственность по материнским линиям

В журнале Scientific Reports опубликованы результаты реконструкции полных митохондриальных геномов древних жителей Центральной Америки; образцы взяты их двух мест раскопок доколумбовых поселений возрастом от 1450 до 1250 и от 1250 до 800 лет назад. Это первый успешный генетический анализ мтДНК из данного региона, где она в условиях тропического климата очень плохо сохраняется в костных останках. Из восьми успешно реконструированных митогеномов три (на северо-западе Коста-Рика) принадлежат к гаплогруппе B2d, которая сегодня встречается только у жителей Центральной Америки, говорящих на чибчанских языках. Пять образцов мтДНК (на северо-западе Мексики) принадлежат к гаплогруппам C1c1a, C1c5, B2f и B2a., которые распространены в современных популяциях Северной Америки и Мезоамерики. Полученные результаты говорят о генетической преемственности по материнским линиям древнего и современного населения этих регионов Центральной Америки.

Археологические сайты, откуда были взяты образцы для анализа мтДНК (обозначены треугольниками).

Источник:

Successful reconstruction of whole mitochondrial genomes from ancient Central America and Mexico

Ana Y. Morales-Arce et al.

Scientific Reports 7, Article number: 18100 (2017)

doi:10.1038/s41598-017-18356-0

Статья в открытом доступе