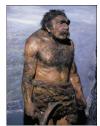
Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -



Science.

в 2008 году

Спаривание неандертальцев с представителями других групп древних людей играло ва жную роль в формировании иммунной системы современного человека , сообщают американские ученые в статье , опубликованной в журнале

Они утверждают, что в результате смешения неандертальцев с Человеком алтайским (
Denisovans
),
останки
которого
были
обнаружены
в
Денисовой
пещере
на
Алтае

29.08.2011 10:01 возникли гены которые И ПО сей день помогают людям справляться С разными вирусами Более ранние исследования указывают на то, что до 4% генома современного челове объ ка ясняется именно спариванием разных групп древних

Свои

выводы

людей

Автор: http://www.eurolab.ua/

ученые

сделали

на

основе

изучения

цепочек

ДНК,

взятых

у

наших

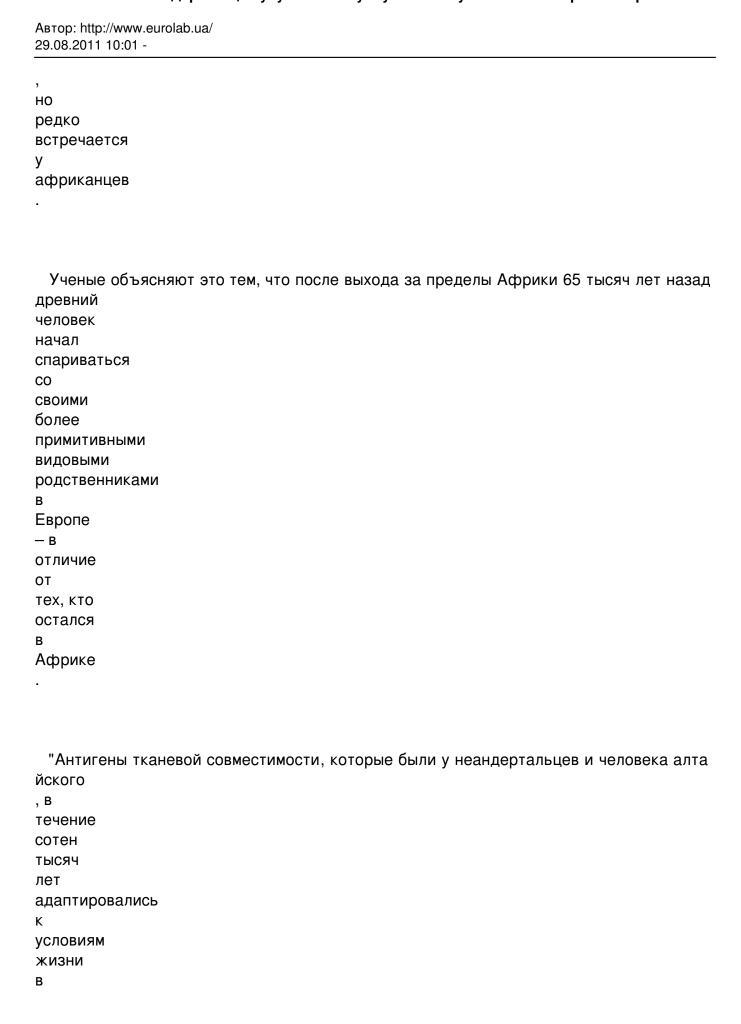
дальних

предков

•

Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -В иммунной системе человека так называемые антигены тканевой совместимости HLA (human leucocyte antigen) играют важную роль В защите ОТ болезнетворных микроорганизмов таких как вирусы Исследователи утверждают, что происхождение некоторых антигенов доказывает, 410 наши древние предки какой-то период времени имели половые контакты С неандертальцами алтайцами

По меньшей мере одна разновидность антигена очень часто присутствует в настояще е время у выходцев из западной Азии



Ученые: секс неандертальцев улучшил иммунную систему человека - Портал - Портал Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -Европе И Азии , в TO время как у новых пришельцев ИЗ Африки ИΧ не было поясняет руководитель проекта Питер Парэм ИЗ Стэнфордского университета В Калифорнии

. – А это

значит

, что

получившие

эти

гены

В

результате

спаривания

имели

преимущество

перед

вновь

прибывшими

сородичами

".

Когда исследователи проанализировали разновидность антигена HLA-B*73, который присутствует

Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -

у современного человека , они обнаружили доказательства того , что он был приобретен в результате спаривания

Редкий материал

Останки неандертальцев были обнаружены во многих местах в Европе и Азии, но ин формация

0

С

Человеком алтайским

Человеке

алтайском

получена

только

на

основе

изучения

останков

пальца

И

зуба

,

найденных

В

России

.

Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -

"Мы основываем наше исследование на материале отдельного индивидуума, и при это П М росто удивительно насколько информативным ОНО оказалось , и как наши данные полученные при анализе отдельных генов вписываются современные исследования генома И дополняют его", указывает профессор Парэм

Это оказалось верным и в отношении антигенов тканевой совместимости в геноме неа ндертальца

По оценкам ученых, более половины разновидностей отдельного класса HLA у европе йцев

Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -

озникло

В

результате

спаривания

неандертальцев

С

Человеком

алтайским

. У

азиатов

это

число

еше

выше

_

до

80%, а у жителей Папуа-Новая Гвинея –

до

95%.

Неравноценный обмен

Некоторые ученые, не оспаривая, что в процессе эволюции разные группы древних лю дей

смешивались друг с другом, выражают неуверенность в том, что этот процесс связан с нашей

иммунной

системой.

"К этим выводам нужно подходить с большой осторожностью, поскольку система антиг енов

HLA

у современных

людей

очень

многообразна, - говорит антрополог

ИЗ

американского

университета

Висконсин-Мэдисон Джон Хокс. - Кроме

29.08.2011 10:01 -ΤΟΓΟ очень трудно встраивать древние гены в эту часть генома . К тому же мы знаем, в чем именно заключалась роль этих генов , хотя можно гипотетически предположить, что они, в некотором роде, связаны с

Возможно, что приобретенные гены и помогали человеку в борьбе с вирусами, однако неандертальцев смешивание с другими нашими предками не

спасло – около 30

болезнями".

Автор: http://www.eurolab.ua/

тысяч

лет

назад

они полностью исчезли с лица земли.

Питер Парэм считает, что можно провести параллель между событиями того периода и процессами, происходившими при освоении европейцами Северной и Южной Америки.

"Первоначально небольшие группы европейцев исследовали новую землю, преодолевая многочисленные трудности и знакомясь с местным населением. Однако, по

мере

ΤΟΓΟ

, как они все больше осваивались

на

новом месте,

Автор: http://www.eurolab.ua/ 29.08.2011 10:01 -

их отношение к местным племенам становилось все более враждебным. Они стремились захватить их ресурсы и избавиться от них самих", - говорит Парэм

По материалам: bbc