

9. Çàêêþ÷áíèà

Èòàê, ìû ðàññìíòðàêê ÿàêáíëÿ çàìðíàðàììèðíàáíííé ñàìíëëèàêàòèè áíòòðèëëèàòí÷íûò ìðàáíàêê - ìèòìòííàðèé (ìèòìòòíç), èêàòíê (àíííòòíç), ìðàáííà (ìðàáíííòòíç) è, íàêííàò, ìðàáíèçìíà (òáíííòòíç). Ìñíèàáíèé òáíííàí ìíèñàì íà ñàìûò ðàçêè÷íûò òðíáíÿò ìðàáíèçàòèè æèçíè - ìò áàêèòàðèé àí àíñòèò ýòàðèòò. Ìû íàñòàèèè àíçìíæíñòó ñòóàñòàíàáíëÿ òáíííòòíçà ó **людей**, áàà ìðèíàðìì çàìðíàðàììèðíàáíííé ñíàðòè ìíàêè áó áóòó, ìí-àèàèììò, ñàìòè÷-àñíèé øíê è ñòàðáíèà ìðàáíèçìà. Ìðè ÿòìì ìðàáíèèàáàòñÿ, ÷òì ñàìòè÷-àñíèé øíê àñòó áóñòòóé òáíííòòíç, ì÷èòàðòèé ñííàòóàñòàì ìò ñèèóí èìòèèèðíàáííûò èíàèàèàòòìíà, à ñòàðáíèà ñíñòìèò èç áàòò òáíííòòíçíûò ñòààèé: ìààèáíííé (íàêííèàíèà ìøèáíê è ìíàðàæàáíèé) è áóñòòíé (ñàìíëëèàêàòèè ìðàáíèçìà ìòòàì **инфаркта**, èíñòèòà èèè ðàêà) ìñíèà òíàì, èàê èíèè÷-àñòàì òàèèò ìøèáíê àíñòèèí ìàêìòìðíàì èðèòè÷-àñíèíàì òðíáíÿ, çàìòíèàðòàáì ìàðáíèçì ñàììòàèèñòàà.

Àèìòàçà ì ñòàðáíèè èàê òáíííòòíçà, çààèñÿàì ìò àíçòàñòà, ìíçàíèÿàò ñààèàòó ðÿ ìðàáíèèàíèé, ìíàòóèèò ñèòàèèòó òàñòìì íà áà ñìðàáààèèèàñòó.

- 1) Áíèæíì ñòóàñòàíààòó ìàðáíè÷-áíííà èíèè÷-àñòàì ñèáíàèíà, àóçóààòòèò àíçòàñòòíà áíèàçíè, èìòìðóà çàèàì÷èàòòñÿ èìòàðèòòì, èíñòèòòì èèè ðàêìì.
- 2) Òàèíàì ðíàà òáíííòòíçíûà ñèáíàèò áíèæíó ðààèèçíàòóàòñÿ ìññàáñòàì ìàðáíè÷-áíííàì ÷èíèà ìàðáíèçìíà, àêèþ÷àòòèò ìèòì-, àíí- è ìðàáíííòòíçó.
- 3) Òàèòìðó, àèèÿòòèà íà ìèòì-, àíí- è ìðàáíííòòíçó, áíèæíó ðàçèì èçìáíÿòó ìðíàíèæèèòàèííòó æèçíè ìðàáíèçìà.

Á ÿòìì èííòàèñòà ìðàáíèèàèÿàòñÿ àáñóìà ìààòàòòèì ìðèíàíàíèà áàáíòíà, àóçóààòòèò à) èðàòèíàðáíííà áóêèþ÷àíèà àíííòòíçà ñ òàèòò èà÷áíè èìòàðèòà è èíñòèòà, è á) èðàòèíàðáíííòò àèèèàòèþ àíííòòíçà àèÿ áíðóáò ñí çèíèà÷-àñòàáíííè ììòòìèÿìè.

Ñíàñàì ìààáíì áóèà ììòàèèèíàáà ðàáíòà Ìàèè÷÷è è áàì ñòòòàíèèíà [Igliaccio et al, 1999), ñííàòèàòèò, ÷òì ìóøè ñ áóêèþ÷àíííì áàííì áàèèà p66<sup>sc</sup>, æèàòò íà 30% áíèøà, à òèàðíàèàñòó, ìíèò÷-áíííà èç ÿèèò ìóøàé, òòðàòèèè ñíñíáííòó òòíàèèò à àíííòòíç ìíà áàèñòàèàì ìàðàèèèè àíàìðíàà.

[illegible]

Òà æǎ ēĩǎèèǎ īĩçǎĩēyǎò īĩĩyòũ íǎǎǎǎíǎǎ íǎǎēpǎǎíēǎ Êēðēǎóǎǎ è ñĩððóǎíēēĩǎ (Kapahi et al., 1999), íǎíǎððóǎēǎøēð īĩēĩǎēðǎēüíóþ ēĩððǎēyòēþ īðĩǎĩēǎēðǎēüíĩñòè æēçíē ðǎçē÷íũ ìǎǎēĩĩēðǎþùēð è óñòíē÷ǎĩñòè èð ðēǎðĩǎēǎñòĩǎ â éóēüðóðǎ ē īēēñēēðǎēüíĩíó ñòðǎññò.

Βνήϊ îăîăêî, ÷òî ýòèõ íàăëþăăíëë íăăîñòàòî÷îî, ÷òîáû ñăăèàòû îêîî÷àòăëüîê âûăîð îăăáo âăòîà êîîóăîòëýîë ñòàðăíëý, íăñóăăăþ ùèìëñý ñîăðăîáí Âăêñîăîà (Weismann, 1889): ñòàðăíëà êâê ðăçóëüòàò 1) íăêîîêăíëý ñëó÷ăéíûò îîêîîîê êëê 2) âêêþ÷ăíëý îðîàðăîîî ñàîîóăéëñòăâ.

Něāāōāō īīā÷āðēīōōū, ÷ōī yōè āāā ēīīōāīōēē, īāū÷īī ðāññīāòðēāāp ùēāñy ēāē āēūōāðīāòēāīūā, īēāæōōñy āçàēīīāīīēīyþùēīē, āñēē īðēīyōū, ÷ōī īāēīīēāīēā īīēīīīē çāīōñēāāò īðīāðāī ló ñāīīōāēēñōāā çāāīēāī āī òīāī, ēāē yōè īīēīīēē ñōāīōō āīñōāòī÷īūīē, ÷ōīāū ñōāōū īāñīāīāñōēīūīē ñ æçīūþ īðāāīēçīā. Â yōīī ñēó÷āā "ñāīōðāēñēēē" çāēīī òīēēāāò īðāāīēçī, çāīāòēāøēē īòēēīīāīēā ā ôōīēōēīīēðīāāīēē āāī īāēāīēāā āāæīūō ñēñōāī, īā īōōū "òēçēīēīāē÷āñēīāī ñāīīōāēēñōāā".

Ñěããòàò ìîã÷ãðēíóòü, ÷òî ìðããñēãçãíēý òàēíé êîìðîìēñííē ãēîòãçü ìî  
ñòüãñòãó ìã îòēē÷àðòñý ìò òàēíãüò ãēîòãçü òãíîòîçã, ò.ã. òãíîòîçã ýãēýãòñý  
ãã ñîòããííē ÷ãñòüþ.

[illegible]