

ÄËÀÂÍ ÎÀÂÎÄÍ Í Î-Ì ÄÄÈÖÈ ÍÑÊÎÄ ÓÏÐÀÄËÄÍ ÈÄ Ì Î ÐÔ
ÃÎÑÓÄÄÑÒÄÄÍ Í Û É È ÍÑÒÈÒÓÒ ÓÑÎÄÄØ ÄÍÑÒÄÎÄÄÍ È ß
ÄÐÄ×ÄÉ Ì Î ÐÔ
ÄËÀÂÍ Û É ÄÎÄÍ Í Û É ÊËÈ Í È×ÄÑÊÈ É ÄÎÑÎÈÒÄËÛ
èì. Í. Í. ÁÓÐÄÄÍ Ê Î

**Ì ÓÊÎËÈÒÈ×ÄÑÊÈÄ ÏÐÄÏÄÐÀÒÛ Ä Ê Î Ì ÎÄÄÑÍ Í É
ÒÄÐÄÏÈÈ ÁÎËÄÇÍÄÉ ÎÐÄÄÍ ÎÄÄÛÖÄÍ È ß**

Ì ÄÒÎÄÈ×ÄÑÊÈÄ ÐÄÊ Î Ì ÄÍÄÄÖÈÈ

Ì àòîäè÷ãñèèä ðãêîìáíäàöèè ìîäãîîîäêáíû ñîððóáíèèèè èàòãäðû
 òäðàíèè Æîñóääðñòãáííîî èíñòèòóòà óñîäððáíòãîäàíèèè ãðà÷é Ì Í ÐÔ
 îðîäãñîðîî, äîèòîðîî ìäèèèíèèè ìàóé, îîèèîáíèèè ìäèèèíèèé
 ñéóæáû Ä.Ë.Ñèííèäèèèèîî è äîäòîðîî, èàíèèäòîî ìäèèèíèèè ìàóé
 È.Ë.Ëèè÷èèèè ìä ðääèèèèè Æèèííî òäðàíèèè Ì Í ÐÔ îðîäãñîðîî,
 äîèòîðà ìäèèèíèèè ìàóé, äîäòîð-ìèèðà ìäèèèíèèé ñéóæáû
 Ä.Ë.Ðàèèè.

I. ΑΑΑΑΑΙ ΕΑ

Αεααίίε, νι�οεε÷αηέίε οοίεεεε εαεεε γαεγαονγ ααίίίίί, ινóυαηόαεγαίúé á δαηιέδαοιδίίι ιóαεε. Αιηόααεα αίγαόοα é αεααίεαί ιδιενόιαεο á ιδίαίγυúαί ιóαεε, οί αηóυ á οδαοαίαδίοεεεαεαίίι ααόαα. Çà ηóοεé ÷αείααé ιδίοιόηεαο ÷αδác εαεεε 12 000 é αίγαόοα, ίαδóαεί οίείαίίί é, εαé ιδóαεεί, çαδγçíaííí. Οδίααίú ιδίοεείίααίεγ δαεε÷ίú ÷αηόεö çααηέο ιó εö δαçíaδó. Α αεηόαεαίú ιóαεεαö δαηιέδαοιδίίί οδαεοα ιηάααο ίείεί 50% είαεεδίααίίú ÷αηόεö αεαίαδóι ίείεί 5 ίεί é 70% ÷αηόεö αεαίαδóι ίείεί 2 ίεί, á οί ÷εηεά é ίίίεεά áαεοαδεαεαίú εεαóε, είαηúεά αεαίαδó ιó 0,5 áί 3 ίεί. ×αηόεóú ίαίúøααί αεαίαδó ($<0,5$ ίεί) εαεεί áúáúδαηóγ.

Ýοαεεαίáy çàúεοα ιó δαεε÷ίú áδααίηόαé, ιηόόιαηúεö ηί ááúδααίú αίγαόóι, ινóυαηόαεγαονγ ηείείε ηεηόαίε ηίεαηίáíί οοίεείίεδóηúεö çàúεοίú ίαóαίεçíí, á οί ÷εηεά ίαηόίú, είεαεçíaíίú á ιδóαίαö áúδαίεγ, é ηεηόαίú, οοίεείίεδóηúεö ία οδίαίá ιδóαίεçía.

II ΟΑΕΟΙΔΥ ΙΑΝΟΙΙΕ ÇÀÚΕΟÚ ΙΔΑΑΙΙΑ ΑΥΟΑΙΕΒ

Ιηίίίόη δίεü á οίδλεδίααίεé ίαηόίε çàúεóú εαδóαö ηεεçεηόáy ίαίεí÷εα áαδóίεö áúδααεαίú ιóοαé é οδαοαίαδίοεεεαεαίίί ααόαα, αεααίú çαα÷é είοιδίε ηίηόίγö á óαεαίáíεé é ηίáδóααίεé ááúδααίίί αίγαόοα, γεείείαöéé είαεεδίααίίú ÷αηόεö (á οί ÷εηεά é áαεοαδεé) é ηίçααίεé é ίοίίείáε÷αηέίίί áαδóαδó.

Ñεεçεηόáy ίαίεí÷εα οδαοαίαδίοεεεαεαίίί ααόαα ηίηόίεö εç ίίáαδóιηόίίί γίεοαεεγ, áαεαεαίίé ίαίáδóíú, ηίáηόααίίίε ιεαηόείε (lamina propria), ίúøá÷ίίί é ίίáηεεçεηόίίί ηείγ (δεñ. 1).

Íίáαδóιηόίίé γίεοαεεé, ίίίίδγáíúé (ιδóαεεαίá - ιηάαίίίίίίδγáíúé) á ίá÷αéα οδαοαίαδίοεεεαεαίίί ααόαα, ιδóαδóαúàηúεéγ á ίáίδγáíúé á οαδλείαεαίú áδίοείεαö é αεααίεαö, ηίηόίεö εç 4-ö ηίίίίú öείίá εεαóίε: δαηιέ÷αóú, áίεαείáεαίú, ιδίοίáεóóí÷ίú é áαεαεαίú.

Α ηίίίίίε ηόóεδóδó ίίáαδóιηόίίί γίεοαεεγ ιδóίáεααòò δαηιέ÷αóú εεαóε. Íá εö ηίίίίίί ίίáαδóιηόé ίαδίαεονγ áί 200 ίαδóαδóεαίú δαηιέ÷áé, αεαίαδóι 0,1-0,3 ίεί é αεείίé 5-6 ίεί, ηίáαδóàηúεö 15-16 είεααίεé á ηαεόíaó, ίαδóíáúáy óαί ηαίúι ηείε ηεεçé ηί ηείδíηóη 4-10 ίι á ηáé. Αίíαδó, δóóεεδóηúéé είεααίεγ δαηιέ÷áé ίαδίαεονγ á áίεεαεαίίé ÷αηόé εεαóίε. Εεαóε δαηιέ÷αóίί γίεοαεεγ áδóίίεδóηóγ á óáé ίαçúáαíú “ίαδóδóíáεαίú ίίεγ”, ιδε÷áί ίáιδóáεαίεγ είεααίεé δαηιέ÷áé áηáαá ηείίδóείεδίααίú á δαίεαó ίáίίί é οίίί áά ίίεγ. Α ηáyçé η óαί, ÷óί ίáιδóáεαίεγ είεααίεé δαηιέ÷áé ιδóαεαίú ίίεáé ίá ηίáηáι ηίίίáαòò, áδίοεεαεαίúé ηáεδó ίαδóíáúáαονγ çεαçáíίáδóçíí.

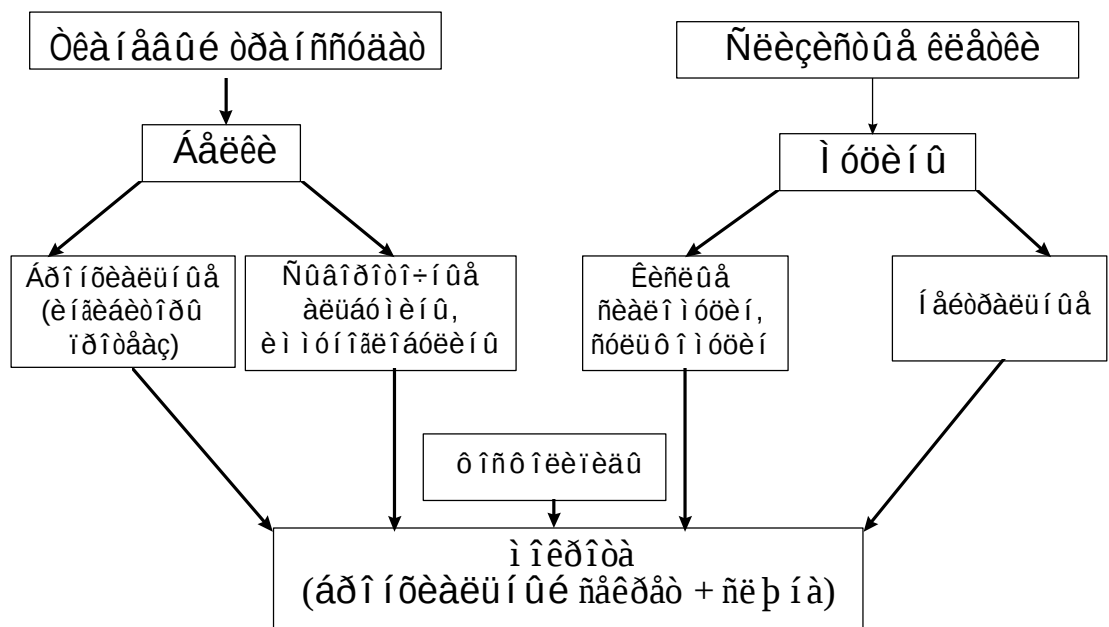
Çiëü, ñeíái òieüéííé 2-4 iêi iðeëæèò íáíñðããñòãáíí é ñeëçèñòíé íáíéí÷eã; á íái "íeããàðò" è ñíêðàùàðòñý ðãñíé÷eë, ýíãðæý éíòíðüò íãããããòñý íá íããí áãç çãããðæèè. Á ñíñòãã çíëý ãðíäýò ýãèòðíèèòü, ñüáíðíòí÷íüã éííííáíòü, íãñòíí ñãèðàðèðòáíüã áãèè, áéíéíãè-ãñèè àèòèáíüã áãüãñòãã, òãðíáíòü è èò éíãèáèòíðü. Íí íãðã íðíããèæáíëý ñeëçè íò òãðíèíàèüíü ãðííòèíè é ãðííòàí é ñãèðãòó "íðèíãèãããòñý" ñíããðæèíá áíèàéíãèáíüò èèãòíè è ñãðííòèéíèáíüò æãèç, òíðíèðòðüèò ããèü.

Áãëü - áãððíëé, íàððæíüé ñëíé áðííðëàëüííáí ñãëððà, òíëüëííé 2 íëí, ñíðòíëò èç èàíáëü è èííëíá ñëèçè, ññàðøëò íà ííáððòííðòè çíëý. Áëëëííðíðàëíü áãëý òíðíëððò òëáðëëëýðíóð ñòððëòððò, íðããñòàãëýð ùóð ñíáíé øëðíëí ÿ÷ãëñòóð ñàðü, “íðíøëòóð” áíáíðíáíüíë ñãýçýíë. Áãëü ñííñíááí íððáíáüàòüñý òíëüëí ííñëá ííáüøáíëý íëíëíàëüííáí íàíðýæáíëý ñããëã (íðãããëà òãëó÷ãñòè), òí ãñòü òíããà, èíããà ðàçðüáàðòñý ñãýçáííüá íããó ñíáíé ðëãëáíüá òáíë.

Ñííðííøáíëã áãóð òàç áãëý è çíëý ííðãããëýãòñý àëðëáííñòóð ñãðíçíüò è ñëèçèñòüò æãëãç. Íðãíáëãããð ùàý àëðëáííñòü ñãðíçíüò æãëãç ó áíëüíüò ñ áðííðíðããë íðëáíëò è íððàçíáíëð áíëüøíáí èíëë÷ãñòãã ñãëððà ñ íëçèëí ñíããðæáíëãí ãëëëííðíðàëííá. Á íðíðëáíííëíæííñòü ýòííó, àëíáðíëàçëý ñëèçáíáðàçóð ùëò èëãòíë ñ áíçðãñòàíëãí èò òóíëòëíáëüííé àëðëáííñòè, íããëðãããíáý íðè òðííë÷ãñëí áðííðëòã, áðííðëàëüííé ãñòíá è ò.ã. íðëáíëò è ííáüøáíëð ñíããðæáíëý ãëëëííðíðàëííá, òðãëòèè áãëý è ñííðããñòããííí áýçèí-ýãñòè÷ãñëò ñáíëñòá áðííðëàëüííáí ñíããðæáíííáí.

Íáíáëíá çíá÷áíëã èíáðò è áãããçëáíüá ñáíëñòãã ñãëððà. Áãããçëý íððãããò ñííñíáííñòü è íððüãò ÷ãñòãë áðííðëàëüííáí ñãëððà áíçãóøíüí ííòíëíí áí áðáíý èàøëý è çããñëò íò ñíñòíýíëý ííããðòííðòè ñëèçèñòíé áðííðíá è òðãëòððëñòèèè ñáííáí ñãëððà. è èò ñííñíáííñòè ñíá÷ããòüñý ñëèçüð.

Èòãë, áðííðëàëüííé ñãëððò íðããñòàãëýãò èç ñãáý ñëíæíüé èíííëãñ, ñíñòíýüé èç ñãëððà áðííðëàëüíüò æãëãç è áíëãëíáëíüò èëãòíë ííããðòííðíáíí ýíëðãëý, íðíáóëòíá íððááíëçíà ííããëæíüò èëãòíë, àëüããíëýðííáí ñòððàëòáíòà, òëáíááíáí òðáíññòããòà. Á èëëíë÷ãñëíé íðãëòèèá íü ÷ãñòá ííððëòãíí ííýðèáí “ííëðíòà”, ííñëíëüéò á ÷ëñòíí áëãã áðííðëàëüííé ñãëððò ííããò áüòü ííëó÷áí òíëüëí íðè áðííðíñëííë. Ííëðíòà æãñíñòíëò èç áðííðëàëüííáí ñãëððà (ñëèçè) è ñëð íü (ðëñ. 2).



Ðëñ. 2. Ñòððëòððòá ííëðíòü (íí ð .Á.Áãëíóñíáó è Á.Á. Ííãëýííãñëííó, 1996 ã.).

Ñóòí÷íüé íáüáí áðííðëàëüííáí ñãëððà á íðíá ñíñòããëýãò íò 10-15 íë áí 100-150 íë, á ñðããíáí íëíëí 0,1-0,75 íë íà 1 èã íãññü òãëà.

Ñëíðíñòü íðíããëæáíëý ñëèçè íí áíçãóðííííüí íóòýí áíñòëããò 4-10 íí á íëí. Òãëëí íððàçíí, èííòãëò ñëèçè ñ ííããðòííñòóð èëãòèè íá íðããòøãò 0,1 ñãë, ÷òí á ñáíð í÷ãããü íððáíë÷ãããò áðáíý èííòãëòà

áàèòàðèé ñ èèàðèàìè ñèèçèñòíé áðííðíà è áíçìíæííñòù èò áàààçèè è áíóòðèèèèàðí÷ííé èíáàçèè.

Íðàèòè÷àñèè çàíðíàúé ÷àèíàè íà íùóùààò èçáúòèà áðííðèèèüííàí ñàèðàà, èíðíðúé íñðààñòàíì íóèíòèèèàðííàí èèèðáíñà òðàíñííðèèðóáòñý á àèíðèó è çàòàì íðíàèàòùààòñý.

III ÍÀÐÓØÁÍÈß ÔÎÐÌÈÐÎÁÀÍÈß ÁÐÍÍÕÈÀÈÜÍÎÁÍ ÑÀÈÐÀÒÀ ÍÐÈ ÐÀÇÈÈ×ÍÛÕ ÍÀÕÎÈÈÀÈ×ÀÑÈÈÕÑÎÑÒÎß ÍÈßÕ

Íàðàý ðààèòèý ñèèçèñòíé òðàòáíáðííðèèèüííàí áàðààà íà áíààðáíèà ííàðàæààðùàí èíóàèèèíííàí èèè íàèíóàèèèíííàí ààáíòà - ðàçàèòèà áíñíàèèòàèüííé ðààèòèè ñ àèíàðñàèðàèèè ñèèçè. Íñòðíà áíñíàèèèà òàðàèòàðèçóáòñý íàðñòðíèèèè ñèèçèñòíé íáíèí÷èè, á òíì ÷èñà è ýíèòàèèý. Çíà÷èòàèüíí óààè÷èààòñý èàè èíèè÷àòàí áíèàèíàèáíó èèàðíè, òàè è íèíùààü èò ðàñíðíñòðáíáíèý. Ñííòííøáíèà ðàñíèò÷àòó è áíèàèíàèáíó èèàðíè áíñòèàààò 5:1, áíàòí 10:1, è çíà÷èòàèüííà èíèè÷àòàà ííèèàíèò ííýàèýàòñý á òàðíèíàèüííò áðííðèèèèà.

Áíñíàèíáý ñèèçèñòàý íáíèí÷èè íà÷èààò íðíàóèèðíàòù èèíèóð, àýçèóð ñèèçù (èçíáíýàòñý òèìè÷àñèèè òàðàèòàð ñèèçè - ñààèà á ñòíðííó íðáíàèàáíèý íàèòàèüííò íóèèíà è óíáíüøáíèý èèñèüò). Áíçðàòàíèà ñíààðæáíèý íàèòàèüííò àèèèíðíòàèíà íðèáíàè è óààè÷àèèð òðàèòèè ààèý è, ñííòààòñòàíí, ííàüøáíèè àýçèí-ýèàòè÷àñèèò ñáíèòà áðííðèèèüííàí ñàèðàà. Áí íðààèèííàí ííáíòà àèíàðíðíàóèèý ñèèçè ííèò çàùèòíúé òàðàèòàð, íí íðè íðíàðñàèèèðíàíèè çàáíèàáíèý èçáúòí÷ííà àà íàðàçíàáíèà ííèàò íàðóðàòù àðáíàæíóð óóíèòèð áðííðíà è àèèýòù íà áðííðèèèüííò íðíðíàèííòù.

Ííàüøáíèà àýçèíòè ñèèçè ñííííàòàòàò òèèñàòèè è áíèàà àèóáíèííó íðíèèèíááíèè ðàñíèòàòíðííò íèèðííðàáíèçííà á òíèóó ñèèçèñòíé íáíèí÷èè. Ýòí íðèáíàè è óñóáóáèèèè áíñíàèèòàèüííàí íðíòàññà, íðííòèèðòàò ààèüíàèøàà ííàðàæáíèè ñèèçèñòíé è èíààò ñáíèè èòíáíì òðííèçàòèð áðííðíí-èàíí÷ííàí çàáíèàáíèý.

Ííàüøáíèà àýçèíòè ñèèçè íàðóðààò è ííààèæííòù ðàñíè÷àè, áèíèèðóý èò í÷èòèòàèüííò óóíèòèè. Ñ ííàüøáíèè àýçèíòè ñèíðíòù ààèæáíèý ñàèðàà çàíàèèýàòñý èèè íðàèòàùàòñý áíàñà. Ó áíèüííò áðííðèèèüííè àòííèè ñèíðíòù íóèíòèèèàðííàí èèèðáíñà óíáíüøáòñý íà 10-55%. Àýçèè, ñàèèíàèáíúé áðííðèèèüííè ñàèðàò óíðíèòàò íèíòíúà íðíàèè, èíðíðúà ííàò ííèíòùèè íàðàèòùòù íðííàò àèòàèüííò áðííðíà, íðèáíý èèèè÷àñèè è ðàçàèòèè íàòòóèèèííàí ñèíàðííà, èíáí÷ííè ñòààèèè èíðíðíàí ýàèýàòñý status asthmaticus.

Ñèíèèèèà áðííðèèèüííàí ñàèðàà àèèýàò íà òíèèè íà àðáíàæíóð óóíèòèè áðííðíà, íàðóðàý íóèíòèèèàðííè èèèðáíñ, íí è ñíèèààò íàòíúà èííóííèíàè÷àñèèà íðíòàññù. Áüèí óòàáíàèáí, ÷òí íðè àýçèíí áðííðèèèüííí ñàèðàà óíáíüøáòñý ñíààðæáíèà á íàí ñàèðàòíðííàí IgA, ÷òí àòàòñòàíí, ñíèèààò íàòíóð çàùèòó áðííðíà. Óíáíüøáíèà àà ñíààðæáíèý ñàèðàòíðííàí IgA ñàýçáí, èàè ñ íàðàçíàáíèàí íáííèíòáííàí IgA, òàè è ñííèèèèèàí ñàèðàòèè èííóííàèíàèèíà.

Íàðàèèèüíí ñ ííàüøáíèè íáúàà è àýçèíòè ííèðíòù ó áíèüííò òðííè÷àñèèè áðííðèòíí íààèèààòñý ñíèèèèèà àà ýèàòè÷ííòè, áíçìíæíí, àñèààòàèà ííàüøáíèý àèòàííòè íðíàíèèòè÷àñèèò óàðíáíòíà áàèòàðèè è èàèèòèòíà. Çààñù ñèàáóàò ñèàçàòù è í ñòòí÷ííò ðàçèè÷èòó á ñíòààà ííèðíòù. Ííèàçáí, á ÷àòííòè, ÷òí íí÷íáý ííðèèè ííèðíòù íèàçúààòñý áíèàà àýçèíè íí ñàááíáíèè ñàà áíàáíèè òðàèòèèè.

Ó áíèüííò ñ òðííè÷àñèèè áðííðèòíí è íñíááíí áðííðèèèüííè àòííèè ààààçèèíòù ííèðíòù ñòùàòàáííí óààè÷èààòñý, ÷òí íòðàèààò íàðóðáíèà óàèíòííòè ñèèçèñòíé áðííðíà è òèçèèí-òèìè÷àñèèò ñáíèòà ñáíèèè ííèðíòù.

Òàèèì íàðàçíì, ðàçóëùòàòù ñíàðàíàííù ò èññèàáíàáíèé ñàèààðàëùòàóòò ì ñòùàñòàíàáíèé ðàçèè÷íù ààðèàíòíà íàðóøáíèé íóèíèèèèàðííàí èèèðáíñà, ñàýçàííù èàè ñ èçíàíàíèýìè òàðàèòàðà ííèðíòù, òàè è ñ àèñèííðàèíàòèáé ààýòàëùíñòè ðàñíè÷àé ýíèòàèèý ñèèçèñòíé áðííòíà. Ýòè èçíàíàíèý ííàòò àíçíèèàòù èàè íàðàè÷íí, òí àñòù ííñèòù íàñèààñòàáííí-íàóñèíàèáííùé òàðàèòàð (íàíðèíàð, íðè áíèàçíè Çèààðòà-Èàðòàááíàð), òàè è àòíðè÷íí, à ðàçóëùòàòà àèèòàëùííàí, íàíðàèòàùàòò ùàáíñý àíçààèñòàèý àýðíèððèòàíòíà (òààà÷ííé àùì, SO₂, NO₂ è äð.) íà àíçàóðíííííùà íóèè.

Àñèè íàðèñòàëùòè÷àñèèà ààèæáíèý íàèèèò áðííòíà è óóíèèèíèèðíàáíèà ðàñíèè÷àòíàí ýíèòàèèý èðóííù áðííòíà íà íàáñíà÷èàòò íàíàðíàèííàí àðáíàæà, òí ðàçàèààòñý èàøàëù, òèçèíèíàè÷àñèàý ðíèù èíòíðíàí ñíñòíèò à ì÷èùáíèè àùòàòàëùíùò íòòàé ìò èííðíàííù ààùàñòà, íííààøèò èçáíà èèè íàðàçíàààøèòñý ýíàíàáííí. Èàøàëù è ííèðíòà (èàáèí èèè òðóáíí ìòààèýàíàý) àñààà àññíèèèèðòòñý ñ àíñíàèáíèàí áðííòèàëùííàí ààðàà. Íðè íàðóøáíèè áðííòèàëùííàí àðáíàæà èàøàëù ýàèýàòñý ààæíùì èííííàíòíí çàùèòííè ðààèèèè è òðàáóàò ìðèíàíàíèý ìòàððèèàòò ùàé òàðàíèè.

Èçó÷áíèà èííèððàòíùò íàðàíèçííà íàðóøáíèý ñèíðíñòè ýààèòàèèè ííèðíòù ííçáíèýàò ííðàààèèòù ííðèíàèùíé ààðèàíò ìðíàààíèý íóèíèèèè÷àñèíè òàðàíèè: ñòèíóèýòèý àùàààíèý ñèèçè, àà ðàçæèæáíèà, òíàíùøáíèà àà áíóððèèèàòí÷íàí íàðàçíàíèý, ðààèàðàòàèèý.

IV ÕÀÐÀÈÒÀÐÈÑÒÈÈÀ ÈÀÈÀÐÑÒÀÁ Í ÍÛ ÑÐÀÑÒÀ, ÓÑÈÈÈÀÀ Ð Ù ÈÒ ÁÛÀÀÈÁÍÈÀ Ì ÍÈÐÍÒÙ

Áíèáíà àðáíý à òàðàíèè áðííòíèèàí÷íùò çàáíèàáíèè, ñííðíàíàààøèòñý èàøàí ñ òðóáíí ìòààèýàííè ííèðíòíè, áííèèèèðíàèèè ìðàíàðàòù, ñòèíóèèèðòòò èà ìòàððèèàáíèà è ííèò÷èàøèà íàùàà íàçàáíèà ñàèðàòííòíðíùò. Íí íñíàíàíííò íàðàíèçííò ààèñòàèý àñà ñàèðàòííòíðíùà èàèàðñòàáííùà ñààñòàà ííàòò áùòù ðàçààèáíù íà ààà àðóííù. Òàè, à ÷àñòííñòè, ìðàíàðàòù òàðíííñèà, èñòíàà, àèòàý è àðóàèò èàèàðñòàáííùò òðàà, òàðíèíàèàðàò, èèèíðèí, ýòèðíùà íàñèà íèàçùààòò ñèàáíà ðàçàðàèàòòàà àèèýíèà íà ðàòàíòíòù ñèèçèñòíèè æàèóàèà ñ ííñèààòòòàé (÷àðàç ðàíòííé òáíòð ìðíàíèèààòíàí ííçàà) ðàèèàèòíðííè ñòèíóèýòèáé ñàèðàòèè áðííòèàëùíùò è ñèòííùò æàèàç. Á ìòèè÷èà ìò íèò íàððèý è èàèèý éíàèà, àííííèý òèíðèà è ðýà àðóàèò ñíèààùò ìðàíàðàòíà ðàçíàòèèáííàí ààèñòàèý ííñèà èò ìðèíà àùààèýòòñý ñèèçèñòíèè áðííòíà, ñòèíóèèèðòò áðííòèàëùíòò ñàèðàòèè è, ÷àñòè÷íí, ðàçæèæáíèý ííèðíòò.

Ààèñòàèà ñàèðàòííòíðíùò ìðàíàðàòíà íàíðàèèáíí à íñíàíàííí íà óñèèáíèà òèçèíèíàè÷àñèíè àèòèáíñòè íàðòàòàëùííàí ýíèòàèèý è íàðèñòàèùòèèè àùòàòàëùíùò áðííòèèè à ñí÷àòàíèè ñ íàèíòíòùì óñèèáíèàí ñàèðàòèè áðííòèàëùíùò æàèàç è íàçíà÷èòàèùíùò óíàíùøáíèàí àýçèíòèè ííèðíòù. Íàíàèí, àñàààà ñòùàñòàíààèà íàññà íàðàíè÷áíèèè àèý ìðèíàíàíèý ýòèò ìðàíàðàòíà. Íàíàðàííèèíñòù éíàà, ííàùøáííùé ðàíòííé ðàèèàèñ, áíçù, áèèçèèà è àðàíèòà èò íàðàííèèíñòè, è íàíàðíàèíñòù ÷àñòíàí ìðèíà íèèñòò íà óèò÷àèè èà÷àñòàà æèçíè ìàèèáíòíà. Á òí æà àðáíý íí ñàíàè òáííñòè ííè íàçíà÷èòàèùíí ìðàííñòíàèèè ìèàòàáí, íñíàáííí à ðàèííàíàòàí ùò áíçàò.

Ì ííàí÷èèèáííùà èññèàáíàáíèý ííèàçàèè, ÷òí èíàííí ðàíèíàè÷àñèèà ñàíèñòàà ííèðíòù (àýçèíòù, ýèàñòè÷íñòù, ààààçèáíñòù) ííðàààèýòò àíçííàíñòù ñàíàíàíííàí àà ìòààèáíèý (ýèñíàèòíðàòèè). Ííýòííò áíèùøíà çíà÷áíèà à èà÷áíèè ñíñòíýíèè ñííðíàíàèàòòòñý íàðàçíàáíèàí àýçèíèè ííèðíòù, ìòàíàèòñý à íàñòíýàà àðáíý èàèàðñòàáííù ñààñòààí, èçààñòíùì èàè íóèíèèèèè èèè áðííòíàèèðàòèèèè÷àñèèà ìðàíàðàòù.

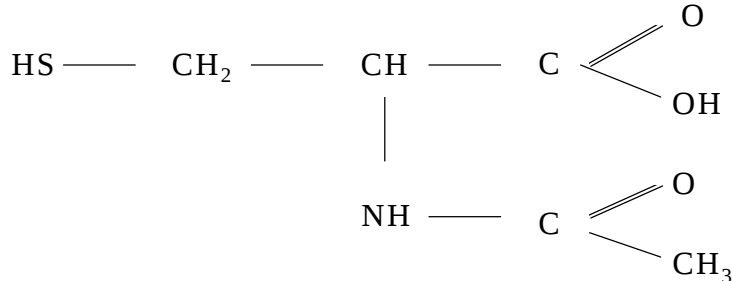
Ìóèíèèèèèè ìðèíàíýòòñý ìðè çàáíèàáíèýò ìðàáííà àùòàíèý ñ íàðàçíàáíèàí ì÷áíù àýçèíè, òðóáíí ìòààèýàííèè ííèðíòíèè ñèèçèñòíàí èèè

ñeēçeñòí-áííéííāī òàðàēòàðà ēāē āñīīīīāàðāēūííā ñðāāñòāī īðē īñòðīī ē òðīíē÷āñēīī īāñòðóēðēāíīī áðīíðēòā, īíāāīííēyō, áðīíðīýēòàðē÷āñēīē áíēāçíē, áðīíðēíēèðā, íóēíāēñòēāíçā, áðīíðēāēūííē āñòíā, īðē àðāēāēòàçā ā ðàçóēūòàðā íóēíēāííē çāēóíīðēē áðīíðīā, ó áíēūíū ñ òðāðāñòíííē ē āð. Íāðāāēī ýòē īðāīāðàòū íàçíā÷āðñý òāēæā äēý īðīðēēāēòēēē īñēíæíāíēē īðē īíāðāòēyō íā īðāāíāð āūðāíēy īñēā ēíððàððāðāēūííāī íàðēíçā.

Å ÷ēñēā īāðāū òēāðñòāāííū ñðāāñòā, āēēyð ùēò íā ðāíēíāē÷āñēēā ñāíēñòāā áðīíðēāēūííāī ñāēðāðā ñòāēē īðēíāíýòñý òāðíāíðíūā īðāīāðàòū -òðēíñēí, ðēííòðēíñēí, ðēāííóēēāçā ē āāçíēñēðēāííóēēāçā. Å ðàçóēūòàðā ðāññāíēāíēy ēíííēāēñā íóēííðīðāēíā ēēē ÅÍÊ óíāíýðāðñý āyçēíñòū ē ýēāñðē÷íñòū ííēðíðū. Óēó÷øāíēā āðāíāæííē òóíēòēē áðīíðīā ñīíñíāñòāíāāēí ē óíāíýðāíēð āēòēāíñòē āññíāēāíēy. Íðāīāðàòū āāíāēēēñū ā āēāā ēíāāyöēē ēēē ýíāíāðīíðēāēūííū ēíñòēēyöēē. Íāū÷í çíā÷òðāēūííā ðàçæēæāíēā ííēðíðū ē óēó÷øāíēā āā íððíæāāíēy íāāēðāāēíñū ē 5-7 áíð ēā÷āíēy; éóðñ ñññòāāēyē 10-15 áíāē. Ñāāíāíý æā īðēíāíāíēā īðīðāíēèð÷āñēēò òāðíāíðíūā, īñíāāííí ā ēā÷āíēē áíēūíū ñ òðīíē÷āñēíē áðīíðēāēūííē īāñòðóēðēāē īðāāñòāāēyāðñý íāðāēāñííāðàçííū āñēāāñòāēā āíçííæííāī ðàçāēòēy áðīíðíñíāçíā, āíēíðū āí āñòíāðē÷āñēíāī ñòàðóñā, óāāē÷āíēy ñēēíííñòē ē ēðíāíðāðēāíýð, āēēāðāē÷āñēēí ðāāēòēyí ē òñēēāíēð āāñòðóēòēē íāæāēūāāíēyðííū īāðāāíðíāíē īðē āāòēòēðā àēūðāí-āíðēòðēíñēíā.

Àðāðēēðēñðāēí (Ì óēííēñò, Ì óēíāāíā)

Àæāííū íýàííí ā ēā÷āíēē òðīíē÷āñēēò īāñòðóēðēāííū çāāíēāāāíēē ēāāēēò ñòāēí īíýāēāíēā īðíēçāíāííāī L-òēñðāēíā, ñíāāðæāùāāí ā ñāíāē ííēāēóēā ðāāēðēāííū ñòēūðāēāðēēūííū āðóííū (ðēñ. 3).



Ðēñ. 3. Àðāðēēðēñðāēí (acetylcysteinum) N - àðāðēē - L - òēñðāēí.

Ñāíāíāííūā ñòēūðāēāðēēūííūā āðóííū īðāīāðàðā ðàçðūāāðò āēñòēūðēāííūā ñāyçē ēēñēūò íóēíííēññāðāðēāíā ííēðíðū. Íðē ýòíí īðíēñòíāēò āāííēēíāðēçāòēy íāēðíííēāēóē ē ííēðíðā ñòāííāēòñý íāíāā āyçēíē ē āāāāçēāííē. Íðāīāðàð òāēæā ðàçæēæāāð ē āííē. Àðāðēēðēñðāēí íēāçúāāāð ñòēíóēēðóðñūāā āāēñòāēā íā íóēíçííūā ēēāðēē, ñāēðāð ēíðíðū ñīíñíāāí ēēçēðíāāðū òēāðēí ē ēðíāýííūā ñāóñòēē.

Àðāðēēðēñðāēí óāāē÷ēāāāð ñēíðāç āēóòāðēííā, īðēíēíāðñūāāí ó÷āñòēā ā īðíðāññāð āāðíēñēēāòēē. Èçāñòíí, ÷òí īðāīāðàð íāēāāāð īíðāāāēāííūíē çāùēòííūíē ñāíēñòāāíē, íāíðāāēāííūíē īðíðēā ñāíāíāííū ðāāēēāēíā, ðāāēðēāííū ēēñēíðíāííū íāðāāíēēðíā, íðāāðñòāāííū çā ðàçāēðēā īñòðíāī ē òðīíē÷āñēíāī āññíāēāíēy ā ēāāí÷ííē òēāíē ē āíçāóðííííūò íóðýð.

Ê ñíæāēāíēð, āññíēēā āíçú ēēē āēēðāēūííē īðēāí àðāðēēðēñðāēíā ñíēæāðò īðíāóēòēð Ig A, ēēçíðēíā, īíāāāēyðò āāyðāēūííñòū ðāñíēð÷àòūò ēēāðíē, ñíēæāy íóēíðēēēāðííū ēēēðāíñ, ÷òí īāðāíē÷ēāāāð īðēíāíāíēā īðāīāðàðā īðē íāíāðíāēíñòē āēēðāēūííāī ēā÷āíēy.

Àðāðēēðēñðāēí īðēíāíýāðñý īðāēíóùāñòāāííí ā āēāā ēíāāyöēē (2-5 íē 20% ðāñòāíðā 3-4 ðàçā ā āāíū), ēíððàððāðāēūíí ā āēāā íāāēāííūò

είνδεδεῖν ὅτι (ἢ 1 ἢ 10% ἀνασῶν ἀναῖμα). Ἄλλο ἰδιόσυμμετρο ἀδυναμία
 ἰδὲ εἰς ἀσθενεῖς ἀδυναμία ἡδονῆς 5-10% ἀνασῶν. Ἄ ἡδονῶν
 ἰσχυρὴ ἡδονὴ εἰς ἀνασῶν ἀναῖμα ἰδὲ ἡδονῶν (εἰς ἀνασῶν ἡδονῶν,
 ὁ ἀνασῶν ὁ ἀνασῶν) ἰσχυρὴ ἡδονῶν ἢ (1-2 ἢ 10% ἀνασῶν 2-3 ἀνασῶν ἢ
 ἡδονῶν (10 ἢ 5% ἀνασῶν 2 ἀνασῶν ἢ ἡδονῶν) ἀνασῶν.

Ààòèèöèñòàéí ìíæíí íàçíà÷àòü è áíóòðü, òàê èàê íí áüñòðí è òíðíøí àñàñüàààòñý íá òíëüêí èç äüòàòàëüíüò íóòàé, íí è èç æàëóáí÷íí-
èèøá÷ííàí òðàèòà, ìðè ýóòí à èääéèò ñíçààþòñý ààéñòàáííüà êííóáíòðàòèè
èàèàòñòàáíííàí ñðààñòàà.

Ó âçðîñëûð aðaðëëðëñðàëí ëñîíëuçòðò îí 200 îã 3 ðàçà â ñóðëë ïðë ïñòðóð ñîñòîÿíëÿð â òà:áíëà 5-10 áíáë èëë 2 ðàçà â ááíú áí 6 îãñÿòáá - ïðë òðîííë:áñëëð çááíëáááíëÿð. Ó ííáíðíæááííûð ááí ëñîíëuçòðò òíëüêí îí æëçíáííûí îíëàçáíëÿí â áíçá 10 îã/ëã îàññû òáëà, â ñðááíáí îí 50-100 îã 2 ðàçà â ñóðëë. Ïðë îéíáëñòëáíçá îðáíàðòò ëñîíëuçòðò â òáð æá ðàçíáíûð áíçáð îí 3 ðàçà â ñóðëë.

Īðāīāðāð īāðāāīēēçēððāðñý ā īā÷āīē (āēāðīēēçðāðñý ā āēðēāīūē īāðāāīēēð - òēñðāēī). Āēīāīñðóīīīñðū īēçēāý - īā āīēāā 10% (çā ñ÷āð ýðāēðā “īāðāīāī īðīðīæāāīēý”). Īāēñēīāēūīāý ēīīðāīððāðēý ā īēāçīā ēðīāē āīñðēāāðñý ÷āðāç 1-3 ÷āñā. Õ_{1/2} ðāāāī 1 ÷, īðē òēððīçā īā÷āīē òāāēē÷ēāāðñý āī 8 ÷āñīā, īððū ýēēlēīāðēē īðāēīðūāñðāāīī īā÷āī÷īūē. Īñīīāīē īāðāāīēēð òāðīāēīēīāē÷āñēē āēðēāāī, āāī īāēñēīāēūīāý ēīīðāīððāðēý ā ēðīāē ññðāāēýāð 2 īēīīēū/ē.

Ääñöäëä ðäiaðäöä ia÷ëiaäöñ ÷äðäç 30-90 iëi iñëä ääääiëÿ è ñioðaiÿäöñ äi 2-4 ÷äñiä. Iðë ýöii iðieñöiaëð ðaçæëæaiëä è çia÷-èðäëüiä öääë÷-aiëä iaúaia i iëðioü. I iëðioä öääëÿäöñ iðëäøëäaiëäi, íi ä ðÿää ñëö÷ää öðäáöäöñ iðëiaíaiëä ionñiä, ÷öiaü iðäaiöäðäðëöü “çäðieäiëä” eääëëð. .

Êàè óǎǎ āīāīðēēīñū âûøǎ, íâ÷íûé éóðñ eǎ÷áíèÿ ñīñòàâēÿǎò 1-2 íǎǎǎè (īðè īñòðīī òðǎòǎíáðííðèòǎ āīñòàòí÷íí áûǎǎò 3-4 āíǎé), ïðè ìóéíâēñòèǎīçǎ - 7-10 āíǎé, ïðè òðííé÷ǎñēò çǎáíèǎǎáíèÿō - āī 6 ìǎñÿǎǎ.

[illegible]

Ààààèèòòèèòòààèèì, èàè ìðààèèèì, òíðíðí ìàðàííèèòòñý, èííààà ìðè ìðèàíà ìðàíàðàðà ìíàòò ìààèðààòòñý èçæíàà, òíðíðà, ðàíðà, ìùóùàíèà ìàðàííèèíàíèý æàèòàèà, ìíñíàùà èðíàíòà+àíèý, èðàíèèàíèèòà, øóì à óòàò. Èðàéíà ðààèè àðòàèà ðàññòðíèèòàà ìèùàààðàíèý, èçæíàà. Óíðíðà ìíæàò áùòù ñàýçàíà ñ ìàíðèýòíùì çàíàòíì ìðàíàðàðà. Ìðè áýðíçíèùííè òàðàíèè ìíæàò ðàçàèààòòñý ðàòèèèòòðíùé èàøàèù, ìàñòííà ðàçàðàæàíèà àùòàòàèùíùò ìóòàé, ðààèì - ñòíìàðèò.

Ñ ñòððíæíñòùþ ñěăăóăð ððèíáíyòù ððáíăðăð ó áíëüíüð ñí
 ñěëíííñòùþ ê êăăí÷íüí êðíăíðă÷ăíëyì, ñ çăăíëăăăíëyìè ðă÷ăíë, ðí÷ăë,
 íăăíí÷ă÷íëêíă. Íðë äëèðăëüííí ððèíáíăíëë ñěăăóăð êííððíëêðíăăðù
 äèðëăííñòù àíëííððăíñðăðăç ñüăíðíðëë êðíăë.

I ðe eiaaeyoyō ē einðeeeyoyō ía neaaóao nlaø eaaòu aaòeeøeñoaēí ñ aiaēaeiaēaie ēēē iðiaēēē÷añēēē oãðiaiaēēē oāē eāē iðē yoiì iðieñðiaēē açaēiaý eiaēeēaaōēy iðiaðaoia. Aiaēaeiaēēē (iaieēēēēiû, oãoāēñiðeíû ē oãðaoēēēēiû) neaaóao iðeieiaòu ía ðaiaa, ÷aì ÷aðac 2 ÷aña iñeā iðeāia aaòeeøeñoaēia.

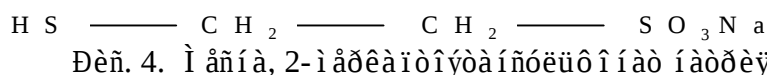
Ê iðlòèâiîîêàçàìèyì îòìîñèòñy ýçââíâý áîêâçíú æâéóâè è 12-
iâðñòííé èèøèè â òòââèè íâíñòðâíèy, èðîîîòâðèâíâ, èâîî÷íâ

ēđīāīōā÷āīēā, āāđāīāīīñōū, ēīāēēāōāēūīāy īīāū øāīīāy ÷ōāñōāēōāēūīīñōū, āđīīōēāēūīāy āñōīā āāç ñāōūāīēy īīēđīōū.

Īđāīāđāō āūīōñēāāñy ā đāçē÷īūō ēāēāđñōāāīīūō ōīđīāō: đāñōāīđū āēy ēīāāēyōēē 2,0 īē (0,4ā.) ā àīīōēāō, òāāēāōēē īī 0,1 ā., “øēīō÷ēā” òāāēāōēē 0,1, 0,3 ē 0,6 ā., ēāīñōēū 0,2 ē 0,4 ā., āīāīđāñōāīđēīūē āđāīōēyō (īī 0,1, 0,2 ē 0,6 ā. ā īāēāōēēā), đāñōāīđū āēy āīōōđēāāīīīāī (2 īē 10% ā àīīōēāō) ē āīōōđēīūøā÷īīāī (10 īē 5% ā àīīōēāō) āāāāīēy, īēēñōōđū, ñēđīīū, òāāēāōēđīāāīīūā ōīđīū āēy īđēāīā āīōōđū ē .đāñōāīđēīūā ā āīāā, đāōāđā-ēāīñōēū.

Ī āñīā (Ī ēñōāāđīī)

Āīāēīāē÷īūī āāēñōāēāī īāēāāāō ē 2-īāđēāīōīyōāīñōēūōīīāō īāōđēy (īāñīā), òāēā ēīāp ùēē ā ñāīāē ōīđīōēā ñāīāīāīōp ñōēūōāēāđēēūīōp āđōīīō (đēñ. 4).



Āāēñōāōāō īđāīāđāō āūñōđāā ē yōōāēōēāīāā āōāōēēōēñōāēīā.

Ī āñīā ēāāēī āñāñūāāāñy ēç āūōāōāēūīūō īōōāē ē āūāīāēōñy ēç īđāāīēçīā ā īāēçīāīāīīī āēāā. Īāđēīā īīēōđāñīāāā ā ēđīāē ñīñōāāēyāō ÷ōōū āīēūøā3 ÷. Āūāāēyāñy īđāēīōūāñōāāīīī īī÷ēāīē.

Īđēīāīyāñy ōīēūēī ā āēāā ēīāāēyōēē ēēē ā āēāā ēāīāēūīūō āīōōđēāđīīōēāēūīūō āēēāāīēē āēy īđāāōīđāēāīēy īāđāçīāāīēy ñēēçēñōīē īđīāēē ē īāēāā÷āīēy īōñāñūāāīēy ñāēđāōā ēç āđīīōīā āī āđāīy āīāñōāçēē ēēē ā ōñēīāēyō ēīōāīñēāīīāī ēā÷āīēy, ā òāēāā āēy āđāīēđīāāīēy īđē ñēīōñēōā ēēē īōēōā. Īō÷āōēēāūē yōōāēō īđāīāđāōā īīyāēyāñy ÷āđāç 30-60 īēī ē ñīōđāīyāñy āīēāā 2-4 ÷āñīā.

Īđē ēīāāēyōēēīīīī īđēīāīāīēē īāñīū āīçīīāēīū ēāøāēū ē āđīīōīñīāçī (īñīāāīīī ó āīēūīūō āđīīōēāēūīīē āñōīīē, īēīōī īāđāīīñy ùēō āyđīçīēē); īđē ēñīīēüçīāāīēē 20% đāñōāīđā īīāō āīçīēēīōōū āāō÷āy çāāđōāēīīāy āīēū (ā yōēō ñēō÷āyō īđāīāđāō đāçāāāēyþō āēñōēēēēđīāāīīē āīāīē 1:2).

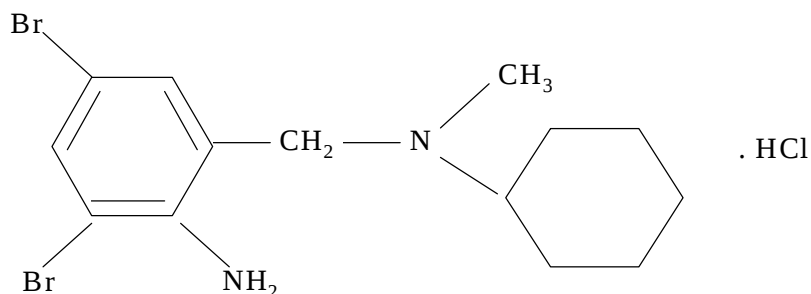
Īđīōēāīīīēāçāī īđāīāđāō īđē āđīīōēāēūīīē āñōīā, īđīōāēāp ùāē āāç ñāōūāīēy ē çāāāđēēē īīēđīōū, īīāū øāīīīē ÷ōāñōāēōāēūīīñōē ē īđāīāđāōō, īāīāđāīīñēīīñōē āyđīçīēy, īđē āūđāēāīīē ñēāāīñōē īāōēāīōā, īđēāīāy ùāē ē īāyōōāēōēāīīñōē ēāøēy (ā yōīī ñēō÷āā īđāīāđāō īīāīī īāçīā÷āōū ōīēūēī īđē īāēē÷ēē īōñīā).

Āīçīīāēīī īāīīāđāīāīīā īāçīā÷āīēā ñ āīōēāēīōēēāīē (ēđīīā āīēīīāēēēīçēāīā, īīīēāāp ùēō āēōēāīīñōū īđāīāđāōā), āđīīōīēēōēēāīē, āēþēīēīđōēēīñōāđīēāāīē.

Ó÷ēōūāāy ōī īāñōīyōāēūñōāī, ÷ōī īā īōēđūōīī āīçāōōā īāñīā āūñōđī đāçēāāāāñy, āīīōēō āñēđūāāþō īāīīñđāāñōāāīīī īāđāā īđēīāīāīēāī, ā īñōāōīē īīñēā īđīōāāōđū āūēēāāþō.

Īđāīāđāō āūīōñēāāñy ā āēāā đāñōāīđā āēy ēīāāēyōēē ēēē īāñōīīāī īđēīāīāīēy 20% ā àīīōēāō, āīçēđīāāīīāī āyđīçīēy āēy ēīōđāīāçāēūīīāī īđēīāīāīēy (1 īē - 0,05 ā āēōēāīīāī āāūāñōāā), đāñōāīđā āēy ēīūāēōēē (1 īē - 0,1 ā āēōēāīīāī āāūāñōāā).

Āđīīāāēñēī āēāđīōēīđēā (Āēçīēāīī, Ōēāāāīēī, Ōōēīāī)



Đền. 5. N -(2-àì è í î -3,5-äé á đ ì ì áá í ç è) - N - ì àò è è ö è ê ê î ä ä ñ ã ì è í à.

Áðííääñēí yāeyāōñy ñēíðāðē÷ñēēí íðíēçáíáíúí àēēāēíēāā
 āàçēōēíà (ðēñ. 5). Ààçēōēí (Adhatoda vasica) ñ āðāáíēð āðāíáí íðēíáíyēñy
 íà Áíñòíēā ēāē íððāðēēāāþ ùāā ñðāāñòāí. Íðē íðēāíā áíóóðū íðāíàðāò
 íðāāðāùāāñy ā àēðēāíúé íāðāáíēèð - àíáðíēñíē,- ēíðíðúé óíáíúðāāò
 āyçēíñòū ñāēðāðā áðííðēāēüíúð æāēāç, íēāçúāāð íóēíēèðē÷ñēíā
 (ñāēðāðíēèðē÷ñēíā) è íððāðēēāāþ ùāā āāēñðāēā, ÷ðí ñāyçáíí ñ
 āāííēēíāðēçāðēāē è ðàçððøáíēāí ēēñēúð íóēííðíðāēííā è
 íóēíííēēñāðāðēāíā ííēðíðú. Íííēíí ýóíāí, áðííääñēí ñèìíóēēðóāò
 āúðāáíðēó íāēððāēüíúð ííēēñāðāðēāíā è, áíçāāēñðāóý íà áðííðēāēüíúð
 æāēāçú, āúçúāāð āúñāíáíæāāíēā èççíñííāēüíúð ðāðíāíðíā. Áāæíúí
 yāeyāōñy ðāēæā ñííñíáííñòū íðāíàðāò āíññòāíāāēēāāòú íóēíðēēēāðíúé
 ēēēðāíñ (ñāēðāðíēèðē÷ñēēē ýóðāēò) ííñðāāñòāíí ñèìíóēýðēē ñēíðāçà
 ñðððāēðāíðā āēüāāíēýðíúíē ííāāííðēðāíē II ííðýāēā. Òāēēí íáðàçíí,
 áðííääñēí ðàçæēæāð āyçēēē, ēēíēēē áðííðēāēüíúé ñāēðāð è
 íāāñíā÷ēāāāð āāí íðíāāēæāíēā íí āúðāðāēüíúí íóðýí. Íðēē÷ðāēüííē
 íñíāáíííñòúþ íðāíàðāò yāeyāōñy āāí ñàííñòíýðāēüííā íðíðēāíēāøēāíā
 āāēñðāēā. Áíðí÷àí, íðíðēāíēāøēāíē ýóðāēò áðííääñēíā ííæāð íēāçàðūñy
 íāæāēàðāēüíúí íðē íóēíāēñðēāíçà è áðííðēāēüííē āñòíā.

Àèîâîñòóííîñòü áðîîââñèíà îîñèà ìðèàlà áíóóðü ñîñòààýàò 80% àñèàñòàèà ýóòàèòà “íàðâîâî ìðîîîæàáíý” ÷àðàç íà÷íü ñ ìàòàáíèèçàòèè è íàðàçíàáíèè àèòèáíüò ñòàñòàíòèè.

Īðē īðēāīā āīōōðū ā òāēēāðēāð ēēē ā āēāā ðāñōāīðā āðīīāāēñēī ā ðā÷āīēā 30 īēī āñāñūāāāðñý īðāēðē÷āñēē īīēīññōūþ (99%), ñāýçūāāýñū ñ āāēēāīē īēāçīū. Īðāīāðāð ñīññīāāī īðīīēēāðū ÷āðāç āāīāðīýīōāðāēē÷āñēēē ē īēāðāīōāðīūē āāðūāðū. Áðīīāāēñēī ā īðāāīēçīā īīāāāðāāāðñý āāīāðēēēðīāāīēþ ē īēñēāāðēē. Ýēēīēīāðēý īāðāāīēēðīā īðīēññīāēð ÷āðāç īī÷ēē. Õ_{1/2} āðīīāāēñēīā ðāāāī 1 ÷, īāīāēī, ðāðīēīāēūīūē īāðēīā īīēōāūāāāīēý, āñēāāñðāēā īāðāðīē īāēēāīīē āēðōðçēē ēç ðēāīāē, āīñðēāāāð 15 ÷. Īðē òýæāēīē īā÷āīī÷īē īāāīñðāðī÷īñðē ēēēðāīñ āðīīāāēñēīā ñīēæāāðñý, ā īðē òðīīē÷āñēīē īī÷ā÷īē īāāīñðāðī÷īñðē (ÕĪÍ) īāððāāðñý āūāāēāīēā āāī īāðāāīēēðīā. Õāðīāēīēēīāðēēā āðīīāāēñēīā āīçīçāēñēīā, īðāīāðāð īðē īīīāīēðāðīīī īðēīāīāīēē īīæāð ēóīōēēðīāāðūñý.

Īðèlǎíyǐ̀ò á òàáèàðèàð ó àçðĩñèũ ò ĩĩ 8-16 ìǎ 2-3 ðàçà â ááíũ, à ó
 áàðáé òð 6 áĩ 14 èàð ĩĩ 8 ìǎ ððèæáũ â ñòðèè, ìĩèĩæǎ 6 èàð - 4 ìǎ 3 ðàçà â
 ñòðèè. Èñĩĩèuçòǐ̀ò òàèæǎ ðàñòâĩð æy æĩóððèèááĩĩĩĩĩ áááááíèy ĩĩ 16 ìǎ (2
 àĩĩòéũ) 2-3 ðàçà â ñòðèè, à ó áàðáé áĩ 6 èàð - 4-8 ìǎ ĩáĩĩèðàðĩĩ.
 Īðòàðèèèàǐ̀ùèè ýòòáèð ĩðè èñĩĩèuçĩááíèè òàáèàðèðĩááĩĩũ òĩðĩ
 áĩñòèèááòñy ĩðè ĩðèàĩǎ 24 ìǎ/ñòðèè ìǎ 4-6-é ááíũ ĩðèàĩǎ; â èǎǎèò ñèó÷àyò
 ĩðǎĩàðàò ìĩæàð áúðũ ýòòáèèèááĩ ĩðè ĩðèàĩǎ 12-16 ìǎ/ñòðèè. Èĩáàèyòèè 2
 ìè ðàñòâĩðà àǎ̀ò ĩĩèĩæèðàèũĩĩé ýòòáèð ÷àðàç 20 ìèĩ ĩĩñèǎ ĩðèàĩǎ,
 ñĩòðǎĩyǐ̀ùèéñy â òà÷áíèǎ 4-8 ÷àñĩǎ (áĩçĩĩæĩũ ĩĩàðĩðĩũǎ èĩáàèyòèè 2-3
 ðàçà â ááíũ). Īñĩááĩĩ ýòòáèèèááĩ ĩðǎĩàðàò ĩðè ĩáĩĩàðǎĩáĩĩĩ
 ĩðèlǎĩáíèè â èĩáàèyòèyð è per os. Èĩáàèyòèè ó áĩèũĩũ áðĩĩðèàèũĩĩé
 àñòĩĩé ðáèĩlǎĩáòáòñy ĩðǎááàðyòũ ĩðèlǎĩáíèǎl áðĩĩðĩèèèèĩǎ. Áyðæèũò
 ñèó÷àyò ðáèĩlǎĩáòáòñy ĩðèlǎĩáíèǎ ĩàðáĩòàðàèũĩĩ (ĩ/è, á/ì, á/ǎ), ĩñĩááĩĩĩ â

īīñēāīīāðāðēīīīīī īāðēīāā æy īðāāīðāðāūāīēy ñēīīēāīēy āyçēīē īīēðīðū.

Ēóðñ ēā÷āīēy īāū÷īī ñīñðāāēyāð 7-10 āīāē. Óāāēē÷āīīīā ēīēē÷āñðāī īīēðīðū īāū÷īī ē 7 āīþ īā÷ēīāāð óīāīūðāðūñy, īð÷āðēēāī ēçīāīyāðñy āā òāðāēðāð (ēñ÷āçāāð āīēīūē ēīīīīāīð). Āyçēīñðū īīēðīðū óīāīūðāāñy īīñðāāīāīēþ ñēñōīāīūī ñīñðīyīēāī ā 50 ðāç.

Āāñīēþōīūð īðīðēāīīēāçāīēē æy īðēīāīāīēy āðīīāāēñēīā īā ñōūāñðāāð. Íā ðāēīīāīāóāñy īðēīāīyðū īðāīāðāð īðē āāðāīāīīñðē (īñīāāīīī ā īāðāīī òðēīāñðā) ē ēīðīyūēī īāðāðyī, īðē īīāūðāīīē ÷óāñðāēðāēūīñðē ē īðāīāðāðó, īāīāðīāēīā īñīāy īñōīðīæīīñðū ó āīēūīūð ñyçāāīīē āīēāçīūþ æāēóāēā ē 12- īāðñōīīē ēēðēē.

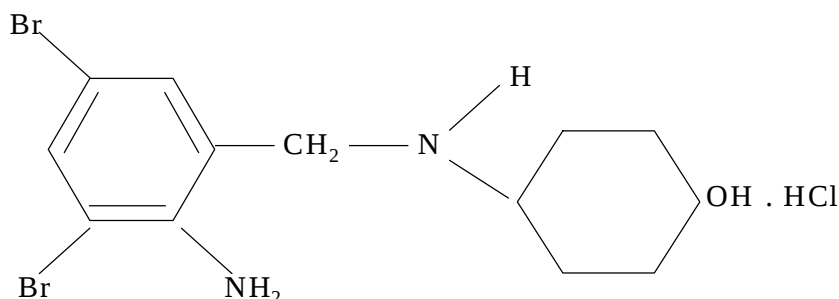
Īīāī÷īūā yðōāēðū ðāāēē: æāēóāī÷īī-ēēðā÷īūā ðāññððīēñðāā (òīðīðā, ðāīðā, æñīāīñēē, āīçīīæīī īāīñððāīēā yçāāīīē āīēāçīē), ēīæīūā ðāāēðēē (āīāēīāāðīðē÷āñēēē īðāē), īīāūðāīēā àēðēāīīñðē āīēīīððāīñðāðāç.

Īāīāðīāēīā ēīððāēðēy āīçū ē ðāæēīā āīçēðīāāīēy āðīīāāēñēīā īðē òyæāēīē Ō Ī Ī. Īī īā īāçīā÷āāñy īāīīāðāīāīī ñ ēīāāēīñīāāðæāūēīē īðāīāðāðāīē, òāē ēāē yðī çāððōāīyāð īððīæāāīēā ðāçææāīīē īīēðīðū.

Āūīōñēāāñy ā àēā òāāēāðīē īī 0,008 ē 0,016 ā., āðāæā īī 0,004, 0,008 ē 0,012 ā., ñēðīīā (1 īē - 0,0008 ā.) āī òēāēīāāð, īēēñðóðū (1 īē - 0,0008 ā.) āī òēāēīāāð, ðāñðāīðā æy īāðīðāēūīīāī īðēīāīāīēy (1 īē - 0,0002 ā.), yēēēñēðā (1 īē - 0,0008 ē 0,0016 ā.), ðāñðāīðā æy ēīūāēðēē 4 īē ā àīīóēāð (1 īē - 0,002 ā.), ēīāāēyðēē (1 īē - 0,002 ā.) ē īðēāīā āīóððū. Īðāīāðāð Āðīīāāēñēīā 8 ēāīēē ñīāāðæēð ā 100 īē - āðīīāāēñēīā æēāðīðēīðēāā - 0,8 ā., òāīðāēāāīāī īāñēā - 0,075 ā., āīēñīāīāī īāñēā, īāñēā āóðēðū, īyðū ē ēāīðīðū īī 0,0254 ā., ē īāīðīēā - 0,15 ā.; āūīōñēāāñy āī òēāēīāāð īī 20 īē.

Āīāðīēñīē æēāðīðēīðēā (Ēāçīēūāāī, Āīāðīñāī, Āīāðīāāīā, Ī óēīñāēūāāī -1000 ē āð.)

Āīāðīēñīē yāeyāñy àēðēāīūī īāðāāīēðōīī āðīīāāēñēīā (ðēñ. 6), īīyðīīó ā òāēīī āāēñðāēā āāī īīēīñðūþ āīāēīāē÷īī āðīīāāēñēīó.



ðēñ.6. Āīāðīēñīē (Ambroxolum), ððāīñ-4-[(2-àīēīī-3,5-
æēāðīīāāīçēē)àīēīī] òēēēīāāēñāīīēā æēāðīðēīðēā.

Āīāðīēñīē ñðēīóēēðóāð īāðāçīāāīēā ððāðāīāðīīðēāēūīīāī ñāēðāðā īīīēæāīīē āyçēīñðē çā ñ÷āð ēçīāīāīēy ðēīēçīā īóēīīēēñāðāðēāīā īīēðīðū. Īðāīāðāð óēó÷ðāāð īóēīðēēēāðīūē ððāīñīðð īóðāī ñðēīóēyðēē āāēāāðāēūīīē àēðēāīīñðē ðāñīē÷āē īāððāðāēūīīāī yīēðāēēy. Īīēñūāāāñy ñīñīāīīñðū āīāðīēñīēā īīāūðāðū ñēīðāç, ñāēðāðēþ ñððōāēðāīðā ē āēīēēðīāāðū āāī ðāñīāā. Īēāçūāy īīēīæēðāēūīīā āēēyīēā īā īðīāóēðēþ ñððōāēðāīðā, āīāðīēñīē īīññðāāīāāīī īīāūðāþð īóēīðēēēāðīūē ððāīñīðð, ÷ðī ā ñī÷āðāīēē ñ òñēēāīēāī ñāēðāðēē æēēēīðīðāēāīā (īóēīēēīāðē÷āñēīā āāēñðāēā), īáðñēīāēēāāāð āūðāæāīīūē īððāðēēāþ ùēē yðōāēð īðāīāðāðā.

Īīñēā īðēāīā āīóððū āīāðīēñīē áūñððī ē īīēīñðūþ āñāñūāāāñy, īāīāēī 20-30% īðāīāðāðā īīāāāðāāāñy īā÷āīī÷īīð īāðāāīēçīó āñēāñðāēā òāīīīāīā “īāðāīāī īðīðīæāāīēy”. Īīñēā īðēāīā 30 īā

īđāīāđāōā īāēñēīāēūīāy āāī ēīīōāīōđāōēy ā nūāīđīōēā ēđīāē āīñōēāāōñy ÷āđāç 2 ÷. Īđīāīēæēōāēūīñōū āāēñōāēy īīñēā īđēāīā īāīīē āīçū ñīñōāāēyāō 6-12 ÷. Āīāđīēñīē īđīīēēāāō ā ēēēāīđ ē ÷āđāç īēāōāīōō, ā òāēæā ā āđōāīīā īīēīēī. $\bar{O}_{1/2}$ đāāāī 7-12 ÷.

Āīāđīēñīē īāđāāīēēçēđōāōñy ā īā÷āīē ñ īāđāçīāāīēāī āēāđīīāīōđāīēēīāīē ēēñēīōū ē æpēōđīīīāūō ēīīúpāāōīā. Īđāīāđāō ā āēāā āīāīđāñōāīđēīūō īāđāāīēēōīā īā 90% ýēñēđāōēđōāōñy ñ īī÷īē; ā īāēçīāīāīīī āēāā āūāīāēōñy 5% īđāīāđāōā. $\bar{O}_{1/2}$ óāāēē÷ēāāāōñy īđē òyæāēīē īī÷ā÷īē īāāīñōāōī÷īñōē, ā īđē īā÷āīī÷īē īāāīñōāōī÷īñōē īā īāīyāōñy.

Āīāđīēñīē ēñīīēūçōāōñy ēāē ñāēđāōīēēōē÷āñēīā ñđāāñōāī īđē īñōđūō ē òđīīē÷āñēēō āđīīōīēāāī÷īūō çāāīēāāīēyō, āđīīōīyēōāçāō, āđīīōēāēūīīē āñōīā, īōēīāēñōēāīçā.

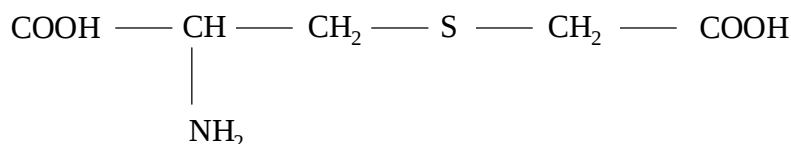
Āçđīñēūī ē āāōyī ñōāđøā 12 ēāō īāçīā÷āpō īī 30 īā ā òāāēāōēāō 3 đāçā ā āāīū ā īāđāūā 3 āīy, ā çāōāī āāāæāū ā ñōōēē. Āāōyī ā āīçđāñōā 6-12 ēāō īī 15 īā 2-3 đāçā, ā īāīāā 6 ēāō īī 15 īā īāīīēđāōīī, īō 2 āī 5 ēāō īī 7,5 īā 2-3 đāçā ā ñōōēē. Īđē āñōīāōē÷āñēīī ñōāōñā đāēīīāīāōāōñy ā/ā āāāāīēā īī 1 īē 3-4 đāçā ā āāīū. Īđē òyæāēīē Ō Ī Ī īāīāōīāēīī ñīēçēōū āīçō ēēē óāāēē÷ēōū ēīōāđāāē īāæāō īđēāīāīē.

Īđē ñīāīāñōīīī īđēīāīāīēē ñ āīōēāēīōēēāīē īđāīāđāō óāāēē÷ēāāāō īđīīēēīīāāīēā ā āđīīōēāēūīūē ñāēđāō āīēñēōēēēēīā, ōāōōđīēñēīā, ýđēōđīīēōēīā ē āīēñēōēēēēīā.

Īīāī÷īūā yāēāīēy đāāēē: òīøīīōā, āīēē ā æēāīōā (đāçāđāæāīēā ñēēçēñōīē æāēōāī÷īī-ēēøā÷īāī đđāēōā) ē āēēāđāē÷āñēēā đāāēōēē, ēīīāāā ñōōīñōū āī đōō ē īīñīāēīōēā.

Īđāīāđāō āūīōñēāāōñy ā đāçēē÷īūō ēāēāđñōāāīīūō ōīđīāō: òāāēāōēē īī 30 īā, ēāīñōēū đāōāđā īī 75 īā, đāñōāīđ æy īāđīđāēūīīāī īđēīāīāīēy (1 īē - 7,5 īā) āī ōēāēīāō, ñēđīī (5 īē - 15 īā) āī ōēāēīāō. “øēīō÷ēā” òāāēāōēē 0,03 ā., đāñōāīđū æy ēīāāēyōēēīīīāī īđēīāīāīēy (1 īē - 7,5 īā) ē āīóōđēāāīīīāī āāāāīēy īī 2 īē ā āīīōēāō (1 īē - 7,5 īā).

Ēāđāīōēñōāēī (Āđīīēāōāđ, Īōēīāēī, Īōēīīđīīō)



Đēñ. 7. Ēāđāīōēñōāēī (carbocysteinum), S - ēāđāīēñē-īāōēē-ōēñōāēī (S.C.M.C)

Ēāđāīōēñōāēī (Đēñ.7) - āāēīñōāāīīūē īđāīāđāō ñđāāē īōđāđēēāāp ùēō ñđāāñōā, īāēāāāp ùēē īāīīāđāīāīīī īōēīđāāōēēđōp ùēī ē īōēīēēōē÷āñēēī ýōōāēōāīē. Īāđāīēçī āāī āāēñōāēy ñāyçāī ñ āēōēāāōēāē ñēāēīāīē òđāīñōāđāçū, ōāđīāīōā āīēāēīāēāīūō ēēāōīē ñēēçēñōīē īāīēī÷ēē āđīīōīā. Ēāđāīōēñōāēī īīđīāēēçōāō ēīēē÷āñōāāīīā ñīīōīīøāīēā ēēñēūō ē īāēōđāēūīūō ñēāēīīōōēīīā āđīīōēāēūīīāī ñāēđāōā (ōīāīūøāāō ēīēē÷āñōāī īāēōđāēūīūō āēēēīīāīōēāīā ē óāāēē÷ēāāāō ēīēē÷āñōāī āēāđīēñēñēāēīāēēēīīāīōēāīā), ÷ōī āīññōāīāāēēāāāō āyçēīñōū ē ýēāñōē÷īññōū ñēēçē. Īīā āīçāāēñōāēāī īđāīāđāōā īđīēñōīāēō đāāāīāđāōēy ñēēçēñōīē īāīēī÷ēē, āīññōāīīāēāīēā āā ñōđōēōōđū, ōīāīūøāīēā (īīđīāēēçāōēy) ēīēē÷āñōāā āīēāēīāēāīūō ēēāōīē, īñīāāīīī ā ōāđīēīāēūīūō āđīīōāō, ā çīā÷ēō ē ōīāīūøāīēā ēīēē÷āñōāā āūđāāāōūāāāīīē ñēēçē.

Īīīēīī ýōīāī āīññōāīāāēēāāāōñy ñāēđāōēy ēīīōīīēīāē÷āñēē āēōēāīīāī IgA (ñīāōēōē÷āñēāy çāùēōā) ē ÷ēñēī ñōēūōāēāđēēūīūō āđōīī

(íáñíáòèòè÷-áñèàý çàùèòà); óéó÷-øáàòñý ìóéíòèèèàðííúé èèèðáíñ (ííòáíòèèðóáòñý ááýòáèüííñòù ðáñíèð÷-àòùò èèáòíê).

Òàèèì íáðàçíì, ìðáíàðàò áàíííñòðèðóáò áàíéííá áàéñòáèá - èàè ìóéíèèèè, òíáíüøàý ìàðíéíáè÷-áñéòþ áýçéíñòù è òýáó÷-áñòù ñèèçè, íáèáá÷-àý áá ýéñíáèèððàòèþ, è èàè ìóéíðááóèýòíð, óéó÷-øàý ðáááíáðàòèþ ñèèçèñòíé áùòàòáèüííò ìóðáé. Ìðè ýòíì áàéñòáèá ðáñíðíñòðáíýáòñý íá áñá ìíáðáæááííüá ìòááèü áùòàòáèüííò ìóðáé (ááðòíéá è íèæíéá áùòàòáèüííò ìóðè, ìðèáàòí÷-íüá ìàçóòè ííñà, ñðááíáá è áíóððáííáá óðí).

Ìáèñèìáèüííúé óðíááíü á ñüáíðíðèá èðíáè è á ñèèçèñòíé áùòàòáèüííò ìóðáé áíñòèááòñý éí 2-ìò ÷-áñò ìò ìíìáíòà ìðèáíà ìðáíàðàòà áíóððü è ñíòðáíýáòñý á ñèèçèñòíé á òá÷-áíéá 8 ÷-áñíá. $O_{1/2} = 3 \div 15$ ìèí. Ìíéííá áùáááíéá ìðíèñòíáèð ÷-áðàç 3 ñóòíè ìðáèìóùáñòááíí ñ ìí÷-íé, ÷-áñòè÷-íí á íàèçíáíííì áèáá, ÷-áñòè÷-íí á áèáá ìàðááíèèðíá.

Èàðáíòèñòáèí ìðèìáíýáòñý ìðè çááíèáááíèýò, ñííðíáíæááþ ìèòñý áùááèáíéáì áíèüøíáí èíèè÷-áñòáà ìíèðíòù - ìñòðüò è òðííè÷-áñèèò áðííòèòàò, áðííòèèèüííé áñòíá, èíèèþ øá, áðííòíýèòàòè÷-áñéíé áíèàçíé. Ìíìèíì ýòíáí ìðáíàðàò ááñüìà ìíííóèýðáí á èá÷-áíéè. ËÍÐ-çááíèáááíéè - ìñòðíì ñðááíáì ìðèòá, ðèííèíèíóèèòàò. Áíçííæíí ááí èñííèüçíááíéá ìðè ìíááíòíáèá è áðííòíñèííèè è/èèè áðííòíáðàòèè. Ìðáíàðàò çàìàðíí òñèíðýáò ðáíàðàòèáíüá ìðíòáññü á ñèèçèñòíé áðííòíá, òðáòáè, áèìòèè, ìíñíáüò òíáíá è ìàçóò, ñèèçèñòíé ñðááíááí óðà.

Èñííèüçíááíéá èàðáíòèñòáèíá çíà÷-èòáèüíí ìíáüøáò ýòòáèèèáíñòù àíòèááèòáèèèüííé òáðáíèè áíñíáèèòáèüííò çááíèáááíéè ááðòíèò è íèæíèò áùòàòáèüííò ìóðáé. Íáííáðáíáííá ìàçíà÷-áíéá áðííèàòàðà è àíòèáèìòèèíá òíáíüøáò áýçéíñòù áíñíáèèòáèüííáí ñáèðáòà è óéó÷-øáò ìðííèèííááíéá àíòèáèìòèèíá á áðííòèèèüííé ñáèðáò è ñèèçèñòóþ.

Èàðáíòèñòáèí óáá÷-íí áçàèìíááéñòáòáò ñ ìðáíàðàòàìè òáíòèèèèá, ìíòáíòèèðý èò áðííòíèèèè÷-áñèèè ýòòáèè. Ìòíá÷-áàòñý òàèæá ñèíáðáèçí ìðè ááí èííáèíáòèè ñáèþèíèðòèèèèáíè.

Ìðè íáèè÷-èè íááñáííáí íáíðíáóèèèáííáí èàøèý áùñíèíýòòáèèèáíá èííáèíáòèè èàðáíòèñòáèíá ñ ìðííáòàçéííì, ñíñííáñòáòþ ìàý áùñòðíìò óááèè÷-áíéþ èíèè÷-áñòáà ìíèðíòù è óéó÷-øáþ ìàý ìòàðèèèááíéá.

Á íá÷-áèá èá÷-áíéý ÷-áðàç 3-5 áíáé óááèè÷-èááòñý íáúáì ìíèðíòù, à ìíçæá (é 9 áíþ), ñíèæáàòñý.

Ìðè ìàçíà÷-áíéè èàðáíòèñòáèíá ñèááòáò ñíáèþáàòù íáèìòíðüá ìáðü ìðááíñòíðíæííñòè: íáòáèáñíáðàçíí ìðèìáíýòù áðóáèá ìðáíàðàòù ìò èàøèý èèè ìðáíàðàòù, ìíáááèýþ ìèá ñáèðáòíðíóþ óóíèèèþ áðííòíá; íá ìàçíà÷-àòù “áçðíñèüá “ áíçü áàòýì ìíèíæá 15 èáò; á ìíüòáò ìá æèáíòíüò òíèñè÷-áñéíá áàéñòáèá èàðáíòèñòáèíá ìá áíèàçáíí, ìí ìí ñííáðáæáíèýì ááçííáñíñòè ááí ìá ñèááòáò ìàçíà÷-àòù ááðáíáííüì è èíðíýùèì ìàðáðýì; ó áíèüííò áèáááòíì íáíáòíáèìíó÷-èòüáàòù òíò òàèò, ÷-òí 1 ñòíèíááý èíæèá ìðáíàðàòà ñíááðæèò 6 á ñàòáðíçü.

Ìíáí÷-íüá áàéñòáèý ìðíýáèýþòñý èðáèíá ðááèí: òíøíìòà, ðáíòà, áíèü á ýíèááñòðèè, áèàðáý, æáèóáí÷-íí-èèøá÷-ííá èðíáíòá÷-áíéá, áèèáðáè÷-áñèèá ðááèòèè á áèáá èíæííé ñüíè, áíáèííááðíòè÷-áñéíáí ìòáèá Ëáèíéá; óèàçáííüá ñèìíòíìü, èàè ìðááèèí, ìðíòíáýò ìðè òíáíüøáíèè áíçü.

Ìðíòèáíííèàçáíèý òàèèá æá èàè è ó áðóáèò ìðáíàðàòíá - ìá ñèááòáò ìðèìáíýòù èàðáíòèñòáèí ìðè ýçáá æáèóáèá è 12- ìáðñòííé èèøèè è ìðè óèàçáíèè ìá áèíáð÷-óáñòáèèòáèüííòù è èàðáíòèñòáèíó á áíáì íáçá.

Ñðááíáñòóí÷-íüá áíçü - áèý áçðíñèüò 3 ñòíèíáüò èíæèè á ááíü, áèý ááòáé áí 5 èáò - 1-2 ÷-áéíüá èíæèè á ááíü, áèý ááòáé ñàòðøá 5 èáò - 3 ÷-áéíüá èíæèè.

Ìðíáíèæèòáèüííòù èá÷-áíéý ìðè ìñòðüò èíòáèèèýò áùòàòáèüííò ìóðáé ìò 8 áí 10 áíáé, ìðè òðííè÷-áñèèò èèè ìíáðíðýþ ìèòñý ËÍÐ-èíòáèèèèè áðííòèèòàò ìò 10 áíáé áí 3 íáááèü, ìíáðíðýý éòðñ èá÷-áíéý ìáñèíèüèí ðàç á áíá.

Íá ðáēīīāīāōāōñý īðāāūøàòū īðāāīēñāííóþ āīçó äēý īāðīðāēūīīāī īðēīāīāíēý.

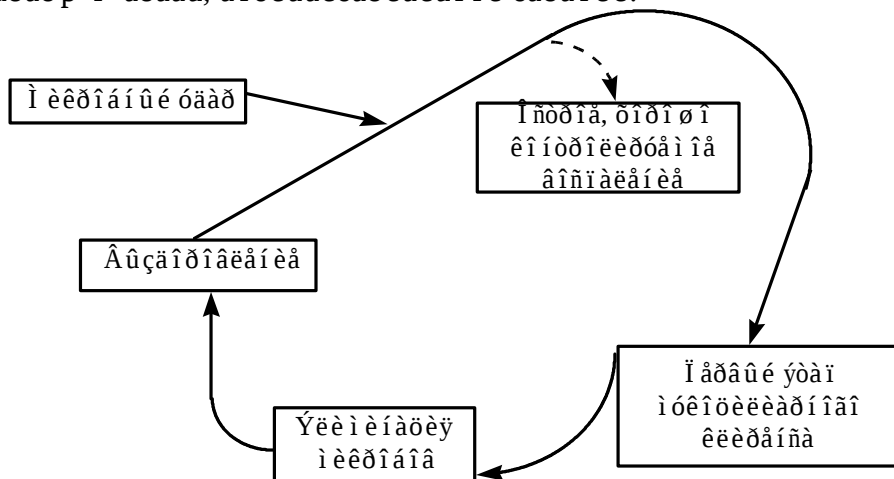
Īðāīāðāò āūīóñēāāōñý ā àēāā ñēðīīīā: äēý āāōāē 2% - 125 ìē, äēý āçðīñēūō ñēðīī 5% - 300 ìē è èāīñóē īī 0,375 ā.

V. ÐĪĒŮ Ē Ĭ ĀÑŌĬ Ĭ ÓĒĪĒĒŌĒĒĪĀ Ā ĒĀ×ĀĪĒĒ ĬÑĬĪĀĬ ŮŌ ÇĀĀĪĒĀĀĪĒĒ ĬĎĀĀĪĪĀ Ā ŮŌĀĪĒĒ. ÒĀĒŌĒĒĀ ĬĀÇĪĀ×ĀĪĒĒ

Ōāðāīēý Ĭóēīēēēē÷āñēēīē īðāīāðāòāīē īīēāçāīā īðē īīāūøāīēē āýçēīñōē ñēçē, ñāēðāðēðōāīīē ñēçēñōīē īāīēī÷ēīē āīçāōđīīñīūō īōōāē - īñōðīī è òðīīē÷āñēīī āđīīōēðā, ā òīī ÷ēñēā īāñōðōēēāīīī, āđīīōīýēðāðē÷āñēīē āīēāçīē, āđīīōēāēūīīē āñōīā, Ĭóēīāēñōēāīçā (ēēñōīçīīī òēāđīçā), ā òāēæā īðē ñēīóñēðāð, īðēðāð (ñðāāīāī è āīóððāīīāī). Āāæīāý ðīēū īðēīāāēāæēð Ĭóēīēēēēāī è ā īðīōēēāēðēēā īñēīæīāīēē īīñēā ēīððāððāðāēūīīāī īāðēīçā.

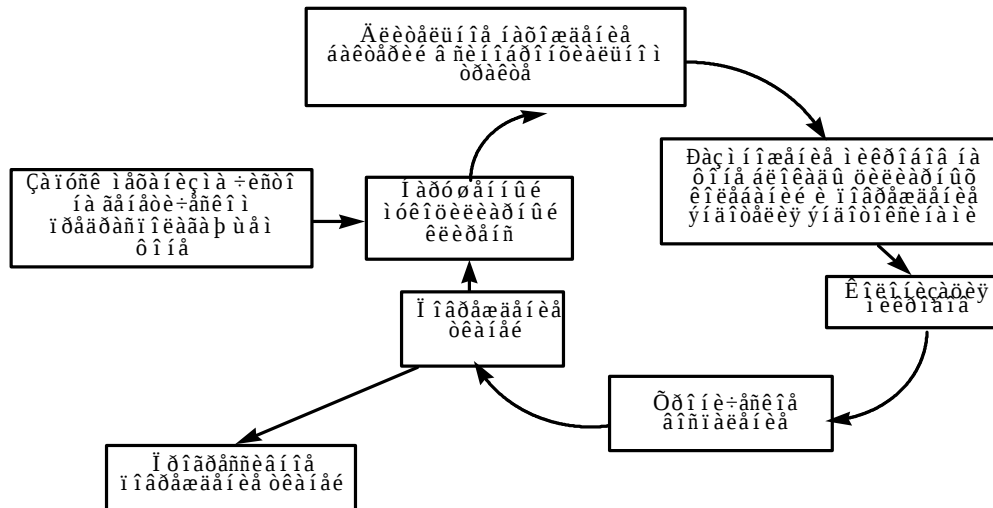
Āđīīōēðū

Īāīēī èç ēēāñē÷āñēēī īðēçīāēīā āīñīāēāīēý ñēçēñōīē òðāðāīāđīīōēāēūīīāī āāðāāā ýāēýāōñý èāøāēū ñ īðāāēāīēāī īīēðīðū. Āñēē īðē īñōðūō ēīðāēōēīīīī-āīñīāēēðāēūīūō īðīðāññāð Ĭóēīōēēēāđīūē ēēēðāīñ ñōūāñōāāīīī īā ñððāāāð (ðēñ.8), òī īðē òðīīē÷āñēēð ðāñīēðāðīðīūō ēīðāēōēýð ēīāþōñý çīā÷ēðāēūīūā āāðāēðū ā īāðāīēçīā Ĭóēīōēēēāđīīāī ēēēðāīñā (ðēñ.9), ñāýçāīīūā ñ īīāðāæāāīēāī ñððōēððū ñēçēñōīē òīēñēīāīē īēēðīīðāāīēçīā (çāīāāēāīēā òēēēāđīūō ēīēāāāīēē, ðāçðōøāīēā ēēāðī÷īūō īāīāðāī, īāēðīç ēēāðīē ñ īðīāōēēāē āēðēāīūō āēāðīīēñēāīēīīā, ñēóūēāāīēāī ýīēðāēēý è āð.). Āēēðāēūīāý īāðñēñðāīōēý īāðīāāīīā ā òðāðāī-āđīīōēāēūīīī òðāēðā òðāāōāð āēðēāīīāī āīāðāðāēūñðāā è, ā īāðāóþ ī÷āðāāū, āīðēāāēðāðēāēūīīē òāðāīēē.



Ðēñ. 8. Ĭóēīōēēēāđīūē ēēēðāīñ īēēðīāīā ā īīðīā èç ðāñīēðāðīðīīāī òðāēðā (īī P.Cole, 1973).

Ñēāāōāð īòīāðēðū, ÷òī òāēāñīīāðāçīññōū īāçīā÷āīēý āīðēāēīðēēīā īðē āđīīōēðāð īñōāāōñý āēñēōññēīīīē (āīðī÷āī ýòīð āīīðīñ āūðīāēð çā ðāīēē īāñōīýùēð īāðīāē÷āñēēð ðāēīīāīāāōēē). Īāīāēī, òāē ēēē ēīā÷ā, īðē òðāīññōīðīāðēē īīēðīðū èç ñēçēñōīē ā ñēçēñōī-āīīēíóþ ēēē āīīēíóþ è ðāçāēðēē ēēēīē÷āñēēð īðēçīāēīā ēīðīēñēāðēē òðāāōāðñý ñīāðēðē÷āñēāý òāðāīēý. Çāāñū, īāīāēī, ñēāāōāð ó÷ēðūāāðū òīð òāēð, ÷òī ā çīā÷ēðāēūīīē ÷āñōē ñēó÷āāā - āīēūīūā ñ īīñðāēðñīūī āđīīōēðīī, òðīīē÷āñēēī āđīīōēðīī, ēóðēēūēēē, - āūðāāāðūāāāīāý áññōāý āýçēāý ñēēçū īēāçūāāāñý ñōūāñōāāīīūī īðāīýññōāēāī äēý īðīīēēīīāīēý āīðēāēīðēēīā ā ñēçēñōóþ āđīīōīā è āđīīōēāēūīūē ñāēðāð.



Đēñ. 9. Ī āðāīēçī òðīīē÷āñēīē ðāñīēðāòīðīīē ēīōāēōēē (ī ī P.Cole, 1993).

Ī ðāāēēūīūē āūāīð āīðēāāēðāðēēūīīē ðāðāīēē, à çīā÷ēò ē āēāāīīðēyōīūē ēñōīā çāāīēāāāīēy īīðāāāēyþōñy ñēāāóþ ùēīē ðāēōīðāīē: à) yōēīēīāēāē ðāñīēðāòīðīīē ēīōāēōēē ē ÷ōāñðāēðāēūīīñðūþ īēēðīīðāāīēçīā ē āīðēāēīðēēāī; á) ðāñīðāāāēāīēāī ē īðīīēēīīāāīēāī āīðēāēīðēēā ā īīēðīðō, ñēēçēñðóþ áðīīðā ē áðīīðēēēūīūā æāēāçū.

Ī ðāāīī÷ðāīēā īðē ēā÷āīēē áðīīðēōīā īðāāāñy īāū÷īī āīðēāēīðēēāī øēðīēīāī ñīāēððā āāēñðāēy, īðāāā āñāāī āīēīīāīēðēēēēīāī (āīēñēðēēēēī, āīēñēðēēēēī) ē ðāððāðēēēēīāī (āīēñēðēēēēī).

Ī āē÷ēā āyçēīē ñēēçē, ñ īāīīē ñōīðīīū, ñīīñīāñðāōāð īāðñēñðāīðēē īēēðīīðāāīēçīā ā áðīīðāð, à ñ āðōāīē, īðāīyñðāōāð īðīīēēīīāāīēþ āīðēāēīðēēīā ā ñēēçēñðóþ ē áðīīðēēēūīūē ñāēðāð. Á òī æā āðāīy, īðē īðīāāāāīēē āīðēāāēðāðēēūīīē ðāðāīēē çāīāðīī īīāūðāāñy āyçēīñðū īīēðīðū āñēāñðāēā āūñāīāīæāāīēy ÁÍÊ (ēēçēñ īēēðīāīūð ðāē ē ēāēēīðēōīā). Êðīīā òīāī, āīðēāēīðēēē īā īāēāāþð īōēīðāāōēyðīðīūī ē īðīðēāīāīñīāēēðāēūīūī āāēñðāēāī īā ñēēçēñðóþ. Āñā yōī ððāāōāð īðīāāāāīēy īāðīīðēyðēē, óē÷÷ðāþ ùēð ðāīēīāē÷āñēēā ñāīēñðāā īīēðīðū ē ñīīñīāñðāóþ ùēð āā ēó÷ðāīó īððīæāāīēþ.

Ī ðē īāīīāðāīāīīī īāçīā÷āīēē īōēīēēðēēīā ē āīðēāēīðēēīā īāīāðīāēīī ó÷ēðūāāðū ñīāīāñðēīīñðū īðāīāðāðīā:

- āðāðēēðēñðāēī īðē ēīāāēyðēyð ēēē ēīñðēēyðēyð īā ñēāāóāð ñīāðēāāðū ñ āīðēāēīðēēāīē, ðāē ēāē īðē yōīī īðīēñōīāēð āçāēīāy ēīāēðēāāðēy īðāīāðāðīā;
- īðē īāðīðāēūīīī īðēāīā āðāðēēðēñðāēīā āīðēāēīðēēē (īāīēðēēēēīū, òāðāēīñīīðēīū, òāððāðēēēēīū) ñēāāóāð īðēīēīāðū īā ðāīāā, ÷āī ÷āðç 2 ÷āñā īīñēā āāī īðēāīā;
- īēñðāāðīī ē ā ēāēīī āēāā īā ñīāīāñðēī ñ āīēīīāēēēīçēāāīē;
- ēāðāīðēñðāēī, áðīīāāēñēī, āīáðīēñīē, íāīðīðēā, īðē ñī÷ðāāīīī īðēīāīāīēē ñ āīðēīēðīāīūīē ñðāāñðāāīē, óñēēēāāāð īðīīēēīīāāīēā īīñēāāīēð ā áðīīðēēēūīūē ñāēðāð ē ñēēçēñðóþ áðīīðīā (ā īāðāóþ ī÷āðāāū yōī ēāñāāñy āīēñēðēēēēīā, òāðóðīēñēīā, yðēððīēðēīā, āīēñēðēēēēīā ē ñōēūðāīēēāīēāīūð īðāīāðāðīā); ēāðāīðēñðāēī ðāēæā īðāīyñðāōāð ñāóūāīēþ īīēðīðū īðē īðēāīā āīðēāēīðēēīā.

Ó āīēūīūð ñ òðīīē÷āñēēī īāñððōēðēāīūī áðīīðēōīī òīðīðēē yðōāēð īāāēþāāāñy īðē ñī÷ðāāīēē áðīīðēēðē÷āñēēð īðāīāðāðīā ñ īōēīēēðēēāīē. Ñēāāóāð īðīāðēðū, ÷ðī āāðā2-ñēīīāðīīēīāðēēē (ðāīīðāðīē, ñāēūāóðāīīē ē āð.) ē ðāīðēēēēī īīðāīðēðóþð īōēīðēēēāðīūē ēēēðāīñ; ðāīðēēēēī ē Ī-ðīēēīēēðēēē (ēīðāððīēōī áðīīēā), óīāīūðāy āīñīāēāīēā ē īðāē

ñeẽçẽñòíé, íáéãã÷àþò ìòðíæääíéà ìíêðíòù. Òàì íà ìáíáà, àíááàæáíéà é èà÷áíèþ èàðáíòèñòàéíà (ìóéíèèðèèà è ìóéíðáàóèyòíðà, àíññòàíàáèèààþ ùááí ñòðóèòóðò ñeẽçẽñòíé è ñòèìóèèðóþ ùááí áà çàùèòíùá ñáíèñòàà), áðííáãèñéíà èèè àíáðíèñíéà (ìóéíèèðèèíà, ñòèìóèèðóþ ùèò ñéíòàç ñòðòàèòàíòà) ìíæàò çíà÷èòàèüíí òñéíðèòù àíñòèæáíéà ðáíèññèè çàáíèáááíéy.

Ìðè èà÷áíèè ìòòàðèèèààþ ùèìè ìðáíàðàòàìè ñòààèèüíùé èèèíè÷àñèèé ýòòàèò ìòíà÷ààòñy íà 2-4-é ááíü á çààèñèìíñòè ìò òàðàèòàðà è òyæàñòè òà÷áíèy áíèàçíè.

Ìáíáðíàèìì ó÷èòùààòù, ÷òí ó ðyàà áíèüíùò òðííè÷àñèèì áðííòèòíì ìíñèà ìáðáíáí áíy ìòòàðèèèààþ ùáé òàðáíèè àááàçèy è áyçéíñòù ìíèðíòù ìíáòò çíà÷èòàèüíí òááèè÷èòñy á ðàçóèüòàòà ìòààèáíèy ìíèðíòù, íáèííèàðáèñy á áðííòàò è ñíáàðæàùáé áíèüíà èíèè÷àñòáí èèàòí÷ííáí áàòðèòà, àíñíàèèòàèüíùò ýèáíáíòíà, ááèèíà è ò.á. Á ìíñèààòþ ùèà æà áíè ðáíèíàè÷àñèèà ñáíèñòàà ìíèðíòù óéò÷àþòñy, àíñòíááðíí òááèè÷èààòñy áà èíèè÷àñòáí, ñíèæààòñy áyçéíñòù è àááàçèy (íáù÷í è 4-ìó áíþ ìðèíáíáíèy ìòòàðèèèààþ ùèò èàèàðñòàáííùò ñðáàñòà), ÷òí óèàçùáààò íà ìðààèèüííñòù áùáíðà ìðáíàðàòà, à é 6-8 ñòòèàì èà÷áíèy ìðíèñòíàèò ñòààèèèèàòèy èèèíè÷àñèèíáí ýòòàèòà. Ìðè ìðèíáíáíèè ìóéíèèðèèíà òðííáíü àááàçèè ñíèæààòñy íà 40-50%.

Ìðè òyæàèìì òà÷áíèè çàáíèáááíèy ìðáíàðàòù ááíàyòñy èìòðàòðàòàèüíí, á èíáàèyòèyò, èèáí á àèàà èíñòèèèyòèè èèè èà÷áííùò áðííòíèñíèè. Òàèàñííáðàçíí ñí÷àòòù ááà òíðíù áááááíèy ìðáíàðàòà - èíáàèyòèèííòþ è ìáðíðàèüíòþ. Òyæàèüíí áíèüíùì - ìðàæàà àñááí ìíñèàííáðàòèíííùì, ìáðíàyùèíñy á èííàòíçííì ñíñòíyíèè, ìðááí÷èòèòàèüíí áááááíèà ìóéíèèðèèà á/á, á/ì èèè ì/è. Ìðè áááááíèè àòàðèèèèòàèíà èèè ìèñòàáðííà ìáíáðíàèìì ìðááòñíìòðàòù ìáíáðíàèììñòù ìòñàñùááíèy áðííòèèèüííáí ñàèðàòà, ìííááííí ó òyæàèüò, ìñèààèáííùò áíèüíùò àèy ìðááíòàðàùáíèy “çàòííèáíèy” áðííòèèèüííáí áàðáàà ìðè ìáýòòàèèèáííì èàðèà.

Á ñàyçè ñ òáì, ÷òí àòàðèèèèòàèíà ìíæàò ìíáááèyòù ìóéíòèèèàðííùé òðáíííðò, ìðíáòèèèþ IgA è èèçíòèèà, òàèàñííáðàçíí ìðíááááíèà ìàññèáííè èðàòèíáðáíáííè òàðáíèè ýòè ìðáíàðàòíì, à çàòàì ìáðáíá íà ìáðíðàèüííè ìðèàì áðííáãèñéíà, èàçíèüááíà èèè èàðáíòèñòàéíà. Ìíñèááíèè ìðááí÷èòèòàèüííá à ñèó÷àyò àèèòàèüííáí òðííè÷àñèèíáí çàáíèáááíèy á ñàyçè ñ ááí áùðàæáííùè ìóéíðáàóèèðóþ ùèèè ñáíèñòààìè.

Ó áíèüíùò ñ àèòòóçíùì ìðàæáíèàì áðííòèèèüííáí áàðáàà, çíà÷èòàèüííè èçíáíáíèyíè ðáíèíàè÷àñèèò ñáíèñòà ìíèðíòù è ñíèæáíèàì ìóéíòèèèàðííáí òðáíííðòà ìáíáðíàèìì èííèèèèííà ìðèíáíáíèà ìðáíàðàòíà, ñòèìóèèðóþ ùèò ìòòàðèèèàíèà, è áðííáãèñéíà (á ÷àñòííñòè, Áðííáãèñéí 8 èàíèè); èíàè÷í òàèæà èííáèèèðíààòù àòàðèèèèòàèíà ñ áðííáãèñéííì.

Çíà÷èòàèüííà ñíèæáíèà áyçéí-ýèàñòè÷àñèèò ñáíèñòà áðííòèèèüííáí ñàèðàòà, ááí áááàçèè, à òàèæà òááèè÷áíèà ìáúáíà ìòààèyáííè ìíèðíòù á ÷àñòè ñèó÷àà ìíæàò ñííðíáíæààòñy òòòàðáíèàì ìáùááí ñíñòíyíèy áíèüííáí ñ òñèèáíèàì èàðèy è ìíyáèáíèàì èèè òñòàóáèèèàì ìáùèèè. Ðàçàèèèà ýòèò ñèìòòííà òðááòàò ìòíáíù ìòòàðèèèààþ ùèò ìðáíàðàòíà èèè òíáíùðáíèy èðàòííñòè èò ìðèàìà è/èèè áíçù, à òàèæà ìðèñíááèíáíèy Ì-òíèèíèèèèèíà. Á ìáèáíèàà òyæàèüò ñèó÷àyò ìðèòíàèòñy ìðèááààòù è ìòñàñùááíèþ ðàçíáðíí ðàçæèæáííèè ìíèðíòù.

Áðííòèèèüííáy àñòíà

Ìí ñíáðáíáííùì ìðáàñòààèáíèyì áðííòèèèüííáy àñòíà - ýòí òðííè÷àñèèà àíñíàèèòàèüííà çàáíèáááíèà áùòàòàèüíùò ìóðáé, á ðàçàèèè èíòíðíáí ìðèíèàþò ó÷àñòèà òó÷íù èèàòèè, ýíçèííòèèù è Ò-èèìòíèèòù. Á ìðíòàññà àíñíàèáíèy ìðíèñòíàèò áááðáíòèyòèy èèàòíè ñ áùñáíáíæááíèàì ìáèàòíðíà àíñíàèáíèy (àèñòàíèà, ìáèòðíòèèüííáí òáììàèñè÷àñèèíáí

òàèòíðà, òðííáíēñàíà $\hat{A}_2$, íðíñòàãēàíàēííà, ēāēíòðēāííà è äð.). Ííēàçáíí, ÷òí ýòē íāāēàòíðú áúçúāàþò áðííòíñíàçì, íòāē ñēēçēñòíē è āā ñòðóēòóðíòþ íāðñòðíēēó, ìēíāðñāēðāòēþ äýçēíē ñēēçē ñ ííñēāáòþ ùēì òíðíēðíāāíēāì ñēēçēñòúò íðíáíē, íáóòðēðòþ ùēò íðíñāò áðííòēāēüííāí āāðāā.

Íñíāáíí çíà÷èòāēüííā ēíē÷āñòāí äýçēíē ííēðíòú èíāàò íāñòí ó áíēüíúò ñ “āñíēðēííāüì” è òíēēíāðāē÷āñēì ēēēíēēí-íàòíāāíāðē÷āñēì è āàðēāíòàíē áðííòēāēüííē āñòíú. Äēíāðñāēðāòēþ ñēēçē è íóēíēāíāý çàēóííðēà áðííòíā ýāēýþòñý íāííē èç āāæíāēøēò íðē÷ēí ðàçāēðēý áðííòíāñòíāðē÷āñēíāí ñàòóñā.

È íðāíàðàòàì, òñēēēāþ ùēì íóēíòēēēāðííúē òðāíñííðò, íòííñýòñý, á íāðāóþ í÷āðāü āāòà2-ñēìíàòííēíāðēēē è òāíòēēēēí, ēíòíðúā çà ñ÷āò ðāñøēðāíēý áðííòíā òñēíðýþò āāēæāíēā íāðòàòāēüííāí ýíēòāēēý è òñēēēāþò áüāāēāíēā ñēēçē. Çíà÷èòāēüííā óíāíüøāíēā ēíē÷āñòāā ííēðíòú íòíā÷āòñý è íðē íðēāíā Í-òíēēííēðēēííā.

Íāē÷ēā äýçēíē, òðóáíííòāāēýāííē ííēðíòú òðāáóàò íàçíà÷āíēý íóēíēðē÷āñēíē òāðāíēē. Íāíāēí, íāíāóíāēìí ííííēòü, ÷òí àòāðēēòēñòāēí è íēñòāáðíí ííāòò áúçāàòú ðàçāēðēā āñòíāðē÷āñēíāí íðēñòóíā, á ñāýçē ñ ÷āì èò íðēíāíāíēā íāíāóíāēìí ñí÷āòàòú ñ íðēāííí áðííòíēēðēēíā ííā ííñòíýííüì íííēòíðíüì ēííððíēāì ííēàçàðāēāē íēē-òēíóíāððēē. Ýòē íðāíàðàòú ó áíēüíúò ñ áðííòēāēüííē āñòííē òāēāñííāðàçíí íàçíà÷āòú òíēüēí íā í÷āíü ēíðíðēēē íðííāæóðíē āðāíāíē (1-2 ñóòíē) äēý ðàçæēæāíēý ííēðíòú á íāðēíā áðííòíāñòíāðē÷āñēíāí ñàòóñā, è òíēüēí á òñēíāēýò ñàòòēíāðà íðē íāē÷ē÷ē òñíñā. Äēòāēüííē íðēāì àòāðēēòēñòāēíā íāòāēāñííāðàçáí á ñāýçē ñ ííāāēāíēāì èì íóēíòēēēāðííāí òðāíñííðòà è íðíāóēòēē IgA.

Áíā áðííòíāñòíāðē÷āñēíāí ñàòóñā áíēāā ííðāāāáí íðēāì àíāðíēñíēā, ēāē íðāíàðàòà, áíññòàíāāēēāþ ùāāí íóēíòēēēāðííúē òðāíñííðò çà ñ÷āò ñēíðāçà ñóðòāēòāíòà (ñ ó÷āòíí ííāðāæāþ ùāāí āāēñòāēý èíāāēýòēíííüò òíðí ñēìíàòííēíāðēēíā íā ñóðòāēòāíò). Íāíāá íðēāíāāí áðííāāēñēí, íāēāāþ ùēē èçāñòíüì íðíðēāíēāøēāāüì āāēñòāēāì. Èēēíē÷āñēíā çíà÷āíēā ýòēò íðāíàðàòíā ñíēæāòñý áíçìíæííñòþ ðàçāēðēý èēē òñóāóāēāíēý áðííòíñíàçíā.

Ííæāēóé íāēāíēāā òāēāñííāðàçáí á āāííē ēēēíē÷āñēíē ñēòóāòēē íðēāì ēàðāíòēñòāēíā - íðāíàðàòà, íā òñóāóāēýþ ùāāí áðííòíñíàçí, ííðíāēēçòþ ùāāí ðāíēíāēþ ííēðíòú, íí íā āííòñēþ ùāāí āā “èçáúòí÷ííāí” ðàçæēæāíēý, à òāēā ýāēýþ ùāāíñý íóēíðāáóēýòíðíí (áíññòàíāāēēāþ ùēì ñòðóēòóðíò ñēēçēñòíē íāíēí÷ē è ñēíðāç IgA).

Äēý āñāò íóēíēðēēíā āāñíēþòíüì íðíðēāíííēàçáíēāì ýāēýāòñý áðííòēāēüííāí āñòíā áāç íāē÷ē÷ēý äýçēíē ííēðíòú!

Í óēíāēñòēāíç

Í óēíāēñòēāíç (ēēñòíçíüē òēáðíç) - íāñēāñòāāíííā çāáíēāāíēā, òāðāēòāðēçòþ ùāāñý íííæāñòāāííüì ííðāæāíēāì æāēāç áíāíāē ñāēðāòēē ñ áüāāēāíēāì èìē ñāēðàòà ííāüøāííē äýçēíñòē. Ýòí çāáíēāāíēā, íāíēòāñòēðóáò, ēāē íðāāēēí, á ðāííāì āāòñēìí áíçðāñòā; íāíāēí á ííñēāāíāā āðāíý āñā ÷āüā íāðāüā íðíýāēāíēý íóēíāēñòēāíçā áíāðāüā íòíā÷āòñý á þííøāñēíí ēēē ííēíāííí áíçðāñòā.

Íāēāíēāā ÷āñòí āēāāíñòēðòþòñý ñíāøāííāý (ēāāí÷íí-ēēøā÷íāý) è íðāēíòúāñòāāííí ēāāí÷íāý òíðíü. Óā÷āíēā è íðíāííç áíēāçíē íðē ýòēò òíðíāò ííðāāēýþò áðííòí-ēāāí÷íüā èçíāíāíēý (ñí÷āòāíēā ìēíāðñāēðāòēē ÷ðàçíāðíí äýçēíē ííēðíòú ñ íāðòøāíēāì íóēíòēēēāðííāí ēēēðāíñā, íðāæāā āñāāí á áðííòēíēāò è íāēēēò áðííòāò). Áāæíāý ðíēü á òā÷āíēē òðííē÷āñēíāí áðííòí-ēāāí÷íāí íðíòāññā íðēíāāēāæò āāēòāðēāēüííē èíóāēòēē (P.aeruginosa, íñíāáííí āā íóēíēāíüā òíðíü, S.aureus è äð.) ñ ííñēāáòþ ùēì ðàçāēðēāì ííðí÷ííāí ēðóāā: ÷ðàçíāðíāý ñāēðāòēý äýçēíē

ìíēðíòù - íáñòðóēöēy - âññíææíëå. Òàēēì íáðàçíì, ààæíáéøēì è íàíðàææíëyì è â èå÷áíē è íóēíàēñòēáíçà yâēyðòñy íáññíâ÷áíëå ààæëàòííé ýàæóàòē è äyçēíé ìíēðíòù èç áùðàðæüíù òíóðé è áíðüåà ñ ðãñíēðàðíðííé èíóâēöēåé.

Àãáòùèì ìàðíáíì, íàíðàææáííù ìà ìíàãðææíëå ýóðæöēæííáí ì÷èùáíëy áðííóēæüííáí àððåå òò äyçēíé ìíēðíòù yâēyðòñy ìðèìáííëå ìóēíēèð÷ãñēò ìðáíàðàðá. Áí íàññíyùåáí áðáíáí è íàèáíëå øēðíēí â ìðæöēèåå èå÷áíëy ìóēíàēñòēáíçà ìðèìáíyñy àòòöēöēñòæííé â ðàçē÷íù èååðñòàáííù òíðíàð (èíáæyöèè, ìððíðæüííé ìðèì è áð.). Íáíæí, óáíðáíëå ìóēíöēèèðííáí èèèðáíà è ìðíáóöèè IgA ìððáíë÷èàðò æèèðæüííáí ìðèìáííëå ýóíáí ìðáíàðàð.

Ñåãðæáííí ñèåáóòò òòííēöüñy è è ìðæöèèåå æèèðæüííáí èñííēüçíáííëy áðííáæñèíéà ó ýóíé èàðááíðèè áíēüíù â ñâyçè ñ ááí èçãáñòíù ìðíòèáíëåøèåáíì àæñòæáí.

Áíðàçáí áíëåå ìðññíæöèæáííù ìðåãñòàæyðòñy æèè÷÷áíëå â èíííèæñíóð òððáíèè áíēüíù ìóēíàēñòēáíçíì àíáðíñíèå (ñ ó÷òíì ááí ñòèíóèèðòòùåáí àæñòæü ìà ñèíðàç èåáí÷íáí ñððàèèðàíà) è èàðáíòèñòæííé (ìðáíàðàð, òíðííçyùåáí áùðááíðèè ìíēðíòù òóðáí ìíàææíëy ìðíáóöèèè ñèèçè áíëæííæáííù èèèðèè, ìððíàèèçòòòùåáí áèíðèè÷ãñèè ñíòàå áðííóēæüííáí ñæèðàð è ìáíáðáííí yâēyðòñy ìóēíðåöyðíðíí).

Ìðíáíæèèðæüííòù èóðñíáíé ìóēíēèð÷ãñíé òððáíèè ìðè ìóēíàēñòēáíçá ìà áíëåíá ìðåáíøàòù 1 ìáñyò; ìðè ìáíáðíáèííòè ìíàðíðíù èóðñí èå÷áíëy ìíáóò áùòù ìðíáááíù ñ 1-2-ìáñy÷ííè èíóâææèèè.

VI. ÇÀÊË Ð × ÁÍÈÀ.

Òàēēì íáðàçíì, ó áíēüíù ñ ìñòðííè è òðííè÷ãñèèè áðííóí-èåáí÷ííè è çááíëååíëëè ìðíáóèèðòáííé áðííóēæüííé ñæèðàð ñ áññíèíé äyçēíòù è àãáçèáííòù ìíèèìí óáíðáíëy æèèæáííòè ìóēíöèèèðííáí èèèðáíà ìíæò áùçüàòù áðííóēæüíóð íáñòðóèèè ñèåãñòææáíñíèíëy ñèèçè â áùðàðæüíù òóðyò. Á ýòèò ñèó÷âyò ìðèìáííëå ìóēíēèð÷ãñèè èååðñòàáííù ñðåãñòà ìáðyáó ñ áíðèååèððèèèèè, áðííðíðáíøèðòòùèè è ìðíòèáíñíæèèèèèè ìðáíàðàðíè yâēyðòñy ìàðíáíáð÷ãñèè ìáííííááííù.

Ìóēíēèð÷ãñèèè ìðáíàðàð, èçíáíyð ðáííèæ÷ãñèèè ñáíèñòàè ìíēðíòù, æèyðò ìà àå èííèñòáíèè, óáæè÷èàðò ñèèçáíðàçíáíëå è íèàçüàðò ìððíàèèçòòòùåáí àæñòæè ìà áèíðèè÷ãñèè ñíòàå ñèèçè (òàæ.1). Ìðè ýóíì ìñíáí èíððáñ â ðyáó ááííù èååðñòàáííù ñðåãñòà èåçüååò èàðáíòèñòæííé - àæñòæáííù ìà ñáííáíyðíèè ááíù ìðáíàðà, óà÷íííí÷òàð ùèè â ñááá ñáíèñòàè ìóēíēèèè è ìóēíðåöyðíðáí.

Ñđàâíèòǎëüíàÿ òàđàèòǎđèñòèêà íàèáîëǎǎ ÷ànòî îđèìáíÿǎì ûõ ìóêîëèèêîâ.

	Èàðáíöèñðàèí	áðííàãèñéí, àíáðíèñíè*	àòðòèëöèñðàèí
Ìíèãéóèà	Ìðíèçãáíáííà öèñðàèíà ñ áèíèèðíààíííé òèíèíáíé ãðóíííé	Ìðíèçãáíáííà àèèàèíèàà ààçèöèíà, *àèðèàííúé ìàðàáíèèò áðííàãèñíà	Ìðíèçãáíáííà öèñðàèíà ñí ñáíáíáííé òèíèíáíé ãðóíííé
Ìãòáíèçì ààèñòàèý	Ñòèìóèýöèý àèðèàííñòè ñèàèíáíé òðáíñòàðçù. Ñòèìóèýöèý ðããáíàðòèè ñèèçèñòíé àíðàðàèüíüò ìòðàé è íðíàóèöèè ííðíàèüííé òèçèíèíàè÷ãñèíé ñèèçè. Àèðèàáí òíèüèí in vivo. Ìóèíèèðè÷ãñèèé è ìóèíðããóèýòíðííúé ýòðàèò.	Ñòèìóèýöèý àíðàáíòèè àèüàáíèýðííáí è áðííòèàèüííáí ñòðòàèòáíòà, íàéòðàèüíüò ìóèíííèèñàðàðèàíà, àáííèèìàðèçàòèý èèñèüò ìóèíííèèñàðàðèàíà. Ñàèðãòíèèðè÷ãñèèé, ñàèðãòíííòíðííúé è íðíòèáíèàøèáíé ýòðàèò.	Áíçãàèñòàèà íà àèñóèüðèáíüà ìíñòèèè ñèàèííóóèíá ííàãðóííòííáí ñèíý áðííòèàèüííé ñèèçè. Íèàçüàãò áíñòðúé ýòðàèò. Àèðèàáí in vitro. Òíèüèí ìóèíèèðè÷ãñèèé ýòðàèò.
Òí÷èà ìðèèíæáíèý	Ààèñòàèà íèàçüàãò è íà áðííòèàèüííóð ñèèçü è íà ñèèçèñòóð àíðàðàèüíüò ìòðàé. Àèý íà÷àè ààèñòàèý íà òðãáóáòñý ìðííèèííáíèý à ñèèçü ÷ãðç ñèèçèñòóð.	Ààèñòàèà íèàçüàãò íà ííááííèèò II òèíà, èíðíðüà ðãñííèíæáíü à àèüàáíèàð. Àèý áíçãàèñòàèý íà ñèèçü òðãáóáòñý ìðííèèííáíèà ÷ãðç ñèèçèñòóð (ìðè íàðíðàèüííí ìðèáíà).	Ààèñòàèà íèàçüàãò òíèüèí íà áðííòèàèüííóð ñèèçü. Èíèèüíí àèðèàáí à àýðíçíèè. Íðè íàðíðàèüííí ìðèáíà òðãáóáòñý ìðííèèííáíèà ÷ãðç ñèèçèñòóð àèý íà÷àè ààèñòàèý.
Ìóèíèèðè÷ãñèèé ýòðàèò	Íèàçüàãò ííðíàèèçóð ùàà ààèñòàèà íà àýçèíñòü è ýèàñòè÷íñòü ñèèçè áíá çààèñèìíòè ìòòíáí, ííáüøáíü èèèñíèèáíü ýòè ííèàçàðàèè, ÷òí áñáíð í÷ãðãüííèèèçèðòàò ìóèíòèèèàðííúé òðáíñííð.	Óíáíüøàò àããàçèð áðííòèàèüííáí ñàèðãòà, àèèýíèà íà àýçèíñòü è ýèàñòè÷íñòü ìáíá çàìàòíü.	Óíáíüøàò àýçèíñòü è ýèàñòè÷íñòü áðííòèàèüííé ñèèçè, ààæà ãñèèííè ì÷áíü íèèè. Ñèèçü ñòáííàèòñý ñèèøèííæàèíé, èííýàèýàòñý ðèñ “çàòííèáíèý” áðííòíà.
Ìóèíðããóèèðóðüèé ýòðàèò è çàüèòà ñèèçèñòíé.	- àèðèàèçèðòàò ààýòàèüííñòü ðãñíèè÷àòíáí ýíèðàèèý, - óíáíüøàò èíèè÷ãñèèí	- àèðèàèçèðòàò ààýòàèüííñòü ðãñíèè÷àòíáí ýíèðàèèý ìòðáí óãàèè÷áíèý ñíàãðàèíèý	- íàò ìóèíðããóèýòíðííáí ààèñòàèý, - ñíèèàò ñàèðãòèð IgA.

	ãèíáðíēàçèðíâáííũõ áíēàēíâēáíũõ ēēâðíē. -àēòēâēçèðóâð ñâēðâðē þ IgA. -óââē÷ēâââð ēíē÷âñòâí SH- ñíââðæàùēð ēíìíííáíðíâ ñēèçè.	ñóððâēðàíðà è óíáíũðáíēý âýçēíñðè ñēèçè.	
Í íáí÷ííâ äâēñðâēâ	Í áçíâ÷èðâēüííâ: ãâñððâēâēý, çàííðũ.	Àí áðíēñíē: - íâñííðē, ðáíðà, äèàðäý; -ñũíũ íà ēíæâ è ñēèçèñðũõ ñ çóâíì èèè áâç çóââ; -íâũ øêà (íðè íðèíáíáíèè èíúâēðēíííũõ ôíðì); -àíàðèèâèðè÷âñēèâ ðââèðèè (ðâñðâíðũ äēý íâðíðâēüííâí íðèâíà ñíââðæàð ñóëüðàðũ); Áðííââñēí: - ðēñē ðàçâèðèý èèè óââē÷âíēý áðííðèâēüííē íâñððóèðèè.	-ðēñē óñóâóáéâíēý áðííðíñíàçíà. -ðēñē áðííðèâēüííâí “çàðííēâíēý”, íáíáðíâèíñòü íáíââéâíííē àñíèðâðèè ðàçæèæâííâí áðííðèâēüííâí ñíââðæèííâí. - âññíēèè ðēñē àíàðèèâèðè÷âñēèð ðââèðèè íðè èíúâēðēíííũõ ôíðíàð (íðèíáíýþðñý òíēüēí â ñðàðèííàðâð); -íâñííðē, ñðííàðèð íðè íðèíáíáíèè âýðíçíēâé.
Í ðíðèâíííēâçáíēý	Í âð ñíâðèâēüííũõ íðíðèâíííēâçáíēè äēý íðèâíà íðâíàðâðà äēý âçðíñēũõ.	Í â ðâēííáíâóâðñý áâðâíáííũ è íðè ēíðíēâíèè äðóäþ.	Í â ðâēííáíâóâðñý íðè áâðâíáíííñðè.