

Î ÐË Î Â
Ôèèèïï Àäåññàíäðîàè÷

Î ÖÀ Í ÊÀ ÝËÀÊÒÐÈ × ÆÊ Î Ë Í ÆÒÀÁÈËÛ Í ÎÑÒÈ
Ì È Î ÊÀÐÄÄ Ò Á ÎËÛ Í Û Ñ ÆÈ ÆÐÒ Î Í È × ÆÊ Î Ë
Á ÎËÇ Í Û Þ

14.00.06 - èàðäèèèîèÿ

À â ò î ð â ô â ð à ò
äèññàðäàòèè íà ïîëèèàíèà ó÷áíèé òàáëèöè
èàíäèàà à ìäèèííèè ìàòè

Đàáíòà àûîîëíáíà à Ãëääíîî áíáííî êëëíë÷ãñêîî ãñîëòàëá èíáíë àëääìëêà Í.Í. Áóðääíêî.

ÍÀÓ×ÍÛÉĐÓÊÎÂÎÃÈÒÃËÛ:

äîêòîð ìääëëíñêë ïàóê, îðîâññîð Àðààøàà Â.Í.

ÎÔÈÕÈÃËÛÍÛÀÎÎÎÎÁÍÒÛ:

äîêòîð ìääëëíñêë ïàóê, îðîâññîð Âíæí Â.Â.

äîêòîð ìääëëíñêë ïàóê, îðîâññîð Ñèííáíêî Â.Â.

ÃÃÃÓÙÀßÎÐÃÁÍÈÇÃÕÈß:

Ñàíëò-Ìàððáóðãñêëé Ãñóàðñòááííé ìääëëíñêëé Óíëãñêëòò èíáíë àëääìëêà È.Ì. Ìãêíà.

Çàùèòà ññòîëèòñ “_____” _____ 1998 á. á _____ ÷. Íà çàñááíë è èññáðòàëíííñî ñíàòòà Ã 106. 06. 01 á Ãñóàðñòááííí èíòèòòà óñíáðøáíòàíáíëý áðà÷áé Ì Í ĐÔ ïî àðãñó: ã. Ì ñêàà, óê. Ì àèý ×ãðêçíêèý, ä.7

Ñ æññáðòàëííí ìííí îçíàêíèòññî á áèáèèòàëá Ãñóàðñòááííí èíòèòòà óñíáðøáíòàíáíëý áðà÷áé Ì Í ĐÔ.

Àòîðãòàòò ðàçíêàí “_____” _____ 1998 á.

**Ó÷áíúé ñêðàòòü æññáðòàëíííñî ñíàòòà,
äîêòîð ìääëëíñêë ïàóê, îðîâññîð**

Ãêêíà Ñ.À.

ìíãòò ñòàòü èñòí÷íèèàìè ææéóãí÷êíãûò àðèòìèé (Àèàøååà Ä.Ó., Øåå÷áíêí Í.Ì., 1991; Galinier M., Doasan J.P., 1992; Palatini P., Maraglino G., 1995). Áìãñòã ñ òàì èññèääíãàíèý ñ íðããæéáíèàì ïðíãíñòè÷ãñêíé çíà÷èíñòè Ì ÌÆ âúííèíýèèñü ïðàèìóùãñòãáíí ó áíèüíû ËÁÑ è íà èçó÷áíà áíçìíæíñòü ïðíãíçèððíãàíèý ÆÒ ó áíèüíû ñ äðóãèèè çàáíèääáíèýìè ñãðãòà, á òíì ÷èñèà è ïðè ÁÁ (Àèàøååà Ä.Ó., Øåå÷áíêí Í.Ì., Ñíàòíãà Ä.Ñ., 1991; Àèàøååà Ä.Ó., Ì àèàðíà Ä.È., 1993; Ñàãæüããà È.Á., Øàèèèéí Ä.Á., 1996; Ñàãæüããà È.Á., Ì äðéóéíà È.Í., 1997).

Á èçó÷áíèè ìãðáíèçìíà ÍÐÑ áíèüøíà çíà÷áíèà èìãèè ñííáùáíèý í çíà÷áíèè áíèèòáíçèíà-II, á òíì ÷èñèà è òèáíããíãí, à òàèæà àèüãíñòãðíá à ðàçàèðèè àèíãððíðèè ìèíèàðãà, ìèíèàðãàèèüííãí òèáðíçà, ñíèæáíèè àèãñòíèè÷ãñêíé òóíèèè è êíðííãðííãí ðàçãðãà ó áíèüíû ÁÁ (Òñíñòíãà Ý.Á., Áãéíóñíà Ð.Á., 1966; Èèèíããà Ì.Ì., 1995; Ìàððáííãà Ä.Á., Äüýêíííãà Ä.Á., 1995). Áìãñòã ñ òàì ãíðíííàèüíûà àñíãèòü àðèòìíãíãà ó áíèüíû ÁÁ íà èçó÷áíû.

Ìðããæéáíèà ïðíãíçà ïðè ÁÁ ïðããñòãæýàò ñíáíè òðóáíóð çàãà÷ó, ïíñèèèèó íáíãðíãèí ó÷èòüãòü áíèüøíà ÷èñèí òàèòðíà (McLenachan J. M., Dargie G. H., 1991; Mayet J., Shali M., 1995). Íáíàêí êíííèèñííãí ìííãíòàèòðííãí áíàèèçà ñ èñííèüçíãàíèàì ìàòáíàðè÷ãñêíí ìàòíà è ïíñòðíáíèàì òðãáíáíèè ïðíãíçèððíãàíèý ó áíèüíû ÁÁ á èèòãðòóðã ìû íà àñòðãðèèè.

Ãñã âúøáíãðã÷èñèáííã ïðããæèè êãè è çàãà÷è íãñòíýùããí èññèääíãàíèý.

Òãèü èññèääíãàíèý: íòáíèòü ýèòííè÷ãñéóð àèèèáíñòü ìèíèàðãà ó áíèüíû ÁÁ è âúýàèòü òàèòðû, èìáðùèà àèãáíñòè÷ãñêíà è ïðíãíñòè÷ãñêíà çíà÷áíèà à ðàçàèðèè ìàððóáíèè ðèòìà ñãðãòà.

Çàãà÷è èññèääíãàíèý:

1. Èçó÷èòü ÷ãñòíóó è òàðàèòãð ÍÐÑ ó áíèüíû ÁÁ I-II ñòããèè ïí àáííû Ìíèòãðíãñêíí ìííèòðèððíãàíèý ÝÊÃ (Õ Ì ÝÊÃ) è èò èèèèè÷ãñêíà çíà÷áíèà à çàãèèèèíñòè ìò ñòããèè çàáíèääáíèý.

2. Íöáíèòü çíà÷áíèà ðàçè÷íû ò èèèíè÷ñèè ò è íñòðóíáíòàèüíû ïíêàçàðäèè à ðàçàèðèè Ý Í Ì ó áíèüíû Æ.

3. Íïðäâèèòü ñíñòíýíèà ñèíóñíâíâí óçèà è ïðíâíäýùáè ñèñòàì ù ñäðàòà ó áíèüíû Æ è èçó÷èòü èò àèèà à ðàçàèðèè íàðóðáíèè ðèòìà ñäðàòà.

4. Âûñííèèòü ÷àñòíòó Ì Ì Æ ïí àáííû Ì ÝÊ Æ Æ ó áíèüíû Æ, ñâýçü èò ñ àðèòìíâáííû ñóáñòðàòí è ÆÆ, è íöáíèòü çíà÷áíèà ÝÊ Æ Æ à âûâèèèè Ý Í Ì.

5. Èññèââíâòü ñíâððæáíèà ãíðíííâ à ïèàçìà èðíàè (àíâèòðáíçèí-I, àèüâíñòðíí, êíððèçíè, ðèðáíððíííúé ãíðííí (ÒÒ), ððèèíàðèðííèí (Ò3), ðèðíèèè (Ò4), àððáííèððèèòðíííúé ãíðííí (ÀÊÒ)) ó áíèüíû Æ I - II ñòààèè ñ Í Ñ è áàç Æ, ñííñòàèèòü èò ñ ìàññíè è èèèàðà èââíâí æèóáí÷èà (Ì Ì Æ) è íàè÷èàì Ì Ì Æ.

6. Ìðíâñòè êíððæýðèííúé è òàèòíðíúé àíàèèçü æý ñèñòàìàðèàèè èíòíðìàèè ì ñâýçü ìæàó èññèââóáì ì è ïíêàçàðäèè ó áíèüíû Æ è ðàçðàíòàòü ðäððññèííúà óðâíáíèè æý ïðíâíçèðíâíèè ðàçàèðèè ñóíðàâáíððèóèðíû è æèóáí÷èâû ýèñòðàñèñíè.

Íàó÷íàý ííêèçíà. Äáííàý ðàáíòà ýâèýàðñý ïäðâì èññèââíâíèè, ïíâýùáííû èíííèèñííó èçó÷íèè Í Ñ ó áíèüíû Æ ñ èñííèèçíâíèè à ùñíèèèíòíðìàèèòü óóíèèèíàèüíû ìàòíâí: Õ Ì ÝÊ, àâèýðâíìàðèè (ÀÝ Ì), ÷ðñíèèàâíâíâí ýèèòðíðèçèèè÷ñèè èññèââíâíèè, ðàððâíèèðíèè ðáíðàðèè ñ òàòíñèèèíðàðèè (Ò Ì Ñ), ýóíèàðèèðàðèè (ÝóíÊ), ÝÊ Æ Æ (Ì Ì Æ), à òàèèà áèòèè÷ñèè è ãíðíííàèüíû èññèââíâíèè (àíâèòðáíçèí - I, àèüâíñòðíí, êíððèçíè, ÒÒ, Ò3, Ò4, ÀÊÒ), èíòíðìà ïíçâíèèè ïíèó÷èòü ííâù ñàââíèè ïí àáííèè ïðíáèìà.

Äíððâù èçó÷íà àçàèíñâýçü ìæàó Í Ñ ó áíèüíû ìæèèâí ïíèà Æ I-II ñòààèè è òàèòíðìèè ðèñèà Ý Í Ì: áíçðàñòà, æèòàèüíñòè àðððèèèè àèíððáíçèè (À), òýæñòè çàáíèââíèè, èçíáííèè ñíñóâíâ àèàçíâí áíà; Æ ñèñòíèè÷ñèè, àèñòíèè÷ñèè, ñðááíââíâíèèèèè÷ñèè è íáùâí ìàðèòàðè÷ñèè ñíñóàèñíâí ñíðíðèèèèèè (Ì Ì Ñ); ìððíèèèè÷ñèè èçíáííèè è èèèàðà è óâèè÷íèè ðàçíàðà è íáúìà Æ; íàðóðáíèè

óóíēōēē ñēíóñíāíāí óçēà è ìðíāíāyùáē ñēñòāì ù, óāēēíāíēy èíòāðāāēíā ÝÊÃ, â ôî ì ÷ēñēå QT; èçìāíāíēē āíðìíííâ â ìēàçìā ēðíâē.

Èññēāāíāāíî ñíāāðæāíēå āíðìíííâ ó áíēüíû ÆÁ ñ ÍÐÑ è ÁÁ áåç ÅÑ, ñāyçü èð ñ Ì Ì ËÆ, Ì Ì Æ.

Óñòāííāēāíā ÷āñòíòà Ì Ì Æ ìí āāííû ÝÊÃ ÂÐ ó áíēüíû ÆÁ ñ ÍÐÑ è ÁÁ áåç àðēòíē÷āñēíāí ñēíāðííā (ÅÑ); ìðē íāē÷ēē ÆËÆ (óíāðāíííē è âûðāæāíííē) è áåç íāå; óòí÷íāíí ēēēíē÷āñēíā çíā÷āíēå Ì Ì Æ ó āāííû ìāōēāíòíā.

Ìíēàçāíû ðíēü ēíííēāñííē íòāíēè ìāðíāíā, èñííēüçóāìû ãēy äēāāííñòēē èøāíēè ìēíēāðā - Õ Ì ÝÊÃ è íāāðóçí÷íû ìðíā - ÷ðāñíē÷āāíāííē ýēāēððíñòēíóēyōēè ìðāāñāðāēé (× Ì ÝÑ) è ÂÝ Ì, è çíā÷āíēå ñíāíāāāíēy ìíēíæēòāēüíû ðåçóēüðāðíā āāóð - òðāð ìðíā â âûyāēāíēè áíēüíû ÆÁ ñ âûñíēè ðēñēíí ðåçāēðēy ÝÍ Ì. Âíāðāûå ó áíēüíû ÁÁ ðåçðāāíòāíû óðāāíāíēy ìðíāííçēðíāāíēy ÝÍ Ì ñ èñííēüçíāāíēåì ìāðíāðē÷āñēíāí ìāðíā è ìðēíāíāíēy ìííāíòāēðíðííāí áíāēēçā.

Ìðāēðē÷āñēāy çíā÷ēííñòû ðāāíòû. Èíííēāñííā ēēēíēēí-ēāāíðāðíðííā (áēíðēíē÷āñēíā è ðāāēíēííóíííā) è èíñòðóíāíòāēüííā íāñēāāíāíēå áíēüíû ÆÁ I-II ñòāāēå ìíçāíēēēí âûyāēðû āðóííó ìāōēāíòíā ñ ìíāû øāííû ðēñēíí ÝÍ Ì è ñíçāàðû èíāēāēāóāēüíû óðāāíāíēy ìðíāííçēðíāāíēy ñ èñííēüçíāāíēåì ìāðíāðē÷āñēíāí ìāðíā è ìííāíòāēðíðííāí áíāēēçā ñ āāñíāû è ēíyðōēōēāíòāíē, ìíēàçûāāðùèè åāðíyðííñòû ðåçāēðēy ñóíðāāāíòðēēóēyðíû è æāēóāí÷ēíāû ýēñððāñēñòíē ñ óāēüð ìðíāāāíēy óāēóāēāííāí íāñēāāíāíēy, ēå÷āāíí - ìðíðēēāēðē÷āñēè ìāðííðēyðēè è äēñíāíñāðííāí íāāēðāāíēy.

Âíðíāāōēy äēññāðòāōēè. Ìāðāðēāēû äēññāðòāōēè āíēíæāíû è íāñóæāāíû íā íāó÷íí-ìāðíāē÷āñēíí ñíāðā ÅÂÊÃ èì. Í.Í. Áóðāāíēí, Âñāðíññēñēíē íāó÷ííē ēíííāðāíōēè “ Íāíðēíāíāy ēāðāēíēíāy: āíñòēæāíēy è íāðñíāēðēāû”, èāðāāðāēüíí ñíāåûāíēè èāðāāðû èāðāēíēíāēè ÆËÓÂ Ì Ì ÐÔ, çāñāāāíēè Ì ññēíāñēíāí āíðíāñēíāí òāðāíāðē÷āñēíāí íāûññòāâ â 1997 ã., íāó÷íí - ìðāēðē÷āñēè ēíííāðāíōēy ÅÂÊÃ èì. Í.Í. Áóðāāíēí â 1996, 1997 ã.

Áíáãðáíèà â ïðàèðèèó. Ðàçóëüðàòû èññåääíàáíéé áíáãðáíû â ïðàèðèèó ðàáíòû èàðàèíèíàè÷àñèèò ïòääèáíéé $\tilde{A}\tilde{E}\tilde{A}$ èì. Í.Í. Áóðääíè è èñííèüçóðòñý â ïðáííàääáíéè íà èàòääðà èàðàèíèíàèè $\tilde{A}\tilde{E}\tilde{O}\tilde{A}$ Ì Í ÐÔ.

Ìóáèèèàòèè. Ì í òàíà àèññàððàòèè ïíóáèèèíàáí 20 ïà÷àòíûò ðàáíò, èç íèò 5 - â òáíòðàèüíûò æóðíàèàò è íáíà - â ìàðàðèèèàò $\tilde{A}\tilde{n}\tilde{a}\tilde{d}\tilde{i}\tilde{n}\tilde{n}\tilde{e}\tilde{n}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{e}$ íàó÷íé èííòðáííèè “Íáíòèíæíàý èàðàèíèíàèý: áíñòèæáíèý è ïàðñíàèèèâ” 15-16 ìàðòà 1996ã., Ñàíèò-Ìàððáóðã 1996 ã.

Ñòðóèòóðà è íáúàì àèññàððàòèè. Àèññàððàòèý èçèíæáíà íà 142 ãòðáíèèàò ìàøèííèñííàí òàèñòà, ãíàððàèò 32 òàáèèòû è 15 ðèñííèíà. Ñíñòíèò èç íàèààèèèý, áàáááíèý, ïýòè àèà (íáçíð èèòàðàòóðû è ìàðíàû èññåääíàáíèý, ðàçóëüðàòû è èò íáñóæááíèà), áóáíáíà, ïðàèðèè÷àñèèò ðàèííáíàòèé, ãíèñèà èñííèüçíàáííé èèòàðàòóðû, èíòíðúé àèèð÷àò 243 èñòí÷íèèà, èç íèò 152 íà ðóññèí ÿçúèà è 91 çàðóááæíúé.

$\tilde{N}\tilde{I}\tilde{A}\tilde{D}\tilde{E}\tilde{A}\tilde{I}\tilde{E}\tilde{A}\tilde{D}\tilde{A}\tilde{I}\tilde{O}\tilde{U}$. Ì ÀÒÀÐÈÀËÛ È Ì ÀÒÍÀÛ ÈÑÑÈÀÄÍÀÁÍÈß.

Èèèíè÷àñèèý òàðàèòàðèñòèèà áíèüíûò. $\tilde{A}$ ãííòààòñòàèè ã ïíòààèáííè è çààà÷àíè íáñèääíàáí 89 ìó÷èí â áíçðàñòà 20 - 60 èàò. Ó 79 áíèüíûò àèàáíñòèðíàáíà $\tilde{A}\tilde{A}$ I - II ãòàèè ($\tilde{A}\tilde{I}\tilde{C}$, 1996), èç íèò ó 69 çàðààèñòèðíàáí ðàçèè÷íà íàðóøáíèý ðèòíà ãàðàòà (áíèüíûò $\tilde{A}\tilde{A}$ I ãòàèè - 16, $\tilde{A}\tilde{A}$ II ãòàèè - 53 ÷àèíàè). Ñòááíèé áíçðàñò ýòèò ìàøèííà ãíñòààèè 47,5±1,7; àèèòàèüííòò $\tilde{A}\tilde{A}$ - 7,2±0,49 èàò.

$\tilde{A}$ èííòðíèèíà áðóííû áóààèáí 10 ìàøèííà áàç àðèòíè÷àñèíàí ãèíàðíà, (5 ÷àèíàè ã $\tilde{A}\tilde{A}$ I ãòàèè è 5 ÷àèíàè ã $\tilde{A}\tilde{A}$ II ãòàèè) è 10 çáíðíàûò èèò. Áðóííû áíèüíûò ãóòàñòàáíí íà ðàçèè÷àèèññý ïí áíçðàñòó è àèèòàèüííòè $\tilde{A}\tilde{A}$. Õàèòíðú ðèñèà $\tilde{A}\tilde{A}$ (íòýáíùáííàý íàñèääíàáíííòò, èçáòòí÷íàý ìàññà òàèà, èóðáíèà, óííòðááèèèà àèèíàíèý) íáñèíèèè ÷àòà íááèðààèèññý ó áíèüíûò $\tilde{A}\tilde{A}$ ã ÍÐÑ, ÷àí ó ìàøèííà $\tilde{A}\tilde{A}$ áàç $\tilde{A}\tilde{N}$ è çáíðíàûò èèò.

Áàðèèèèàòèý àèàáíçà àèíàððíèè÷àñèíé áíèàçíè è èñèèð÷áíèà ãèííòíàòè÷àñèíà òàðàèòàðà $\tilde{A}\tilde{A}$ ïðííàèèññý íà ïíííàáíèè áàóýòàííé ãèñòàíû íáñèääíàáíèý, ðàçðàáíòàííé $\tilde{A}\tilde{E}$ Í Õ ÐÀ Ì Í.

È $\tilde{A}\tilde{N}$ èñèèð÷àèèññý íà ïíííàáíèè áàòàèüííàí íáñèääíàáíèý, â òíí ÷èñà $\tilde{A}\tilde{Y}$ Ì, à òàèæà × Ì $\tilde{Y}\tilde{N}$, Õ Ì $\tilde{Y}\tilde{E}\tilde{A}$, è â íáèíòíðúò ãèó÷àýò èíðíàðíàðàèè.

È çäíðíâúì èèòàì ìòíâñáíú ìóæ÷éíú, ó êíðíðúò ìí äàííúì èèéíèêí - èíñòðòíáíòàèüíúò ìàðíâíâ íâñèääíâáíèý íâ âúÿâéáí çàáíèääáíèè ñâðäâ÷íí - ñíñóàèñòíé ñèñòàì ú.

Áíèüíúâ ñ èèéíè÷âñèèìè ìðèçíàèàìè ÈÁÑ, ñèììòíìàðè÷âñèèìè àðòàðèèèüíúìè àèìâðòáíçèýìè, äðóâèèè çàáíèääáíèèýìè ñâðäâ÷íí-ñíñóàèñòíé ñèñòàìú è áíóððáííèò ìðäáííâ â èññèääíâáíèè íâ àèèþ÷àèèñü. Ñíâèâñíí ñíâðáìáííé êííòáíòèè òàðàíèè àðòàðèèèüííé àèìâðòáíçèè áíèüíúì â ìâðèíâ ìðíâääáíèý íâñèääíâáíèý ìí âíçìíæííñòè íâ ìðíâíâèèâñü ìääèèàìáíðíçíàý òàðàíèý. Ýòì ìíçâíèèè ñ÷èðòàðü, ÷òì âúÿâéáíúâ ÍÐÑ ó äàííúò áíèüíúò ñâÿçáíú àèääáíúì íâðàçíì ñíñííáíúì çàáíèääáíèèàì.

Òùàðèèüíúé ðàññíðíñ áíèüíúò ÁÁ ñ ÍÐÑ ìíçâíèèè âúÿèòü ó íèò ðàçèè÷íúâ ñóáúâèèèáíúâ ðàññòðíèñòàà. Íàèáíèèâ ÷âñòúâ èèéíè÷âñèèâ ìðíâèèèèý - ýòì âíèíáíúâ áíèè (82,6%), âíèíâíèðóæáíèè (46,3%), íââðíðè÷âñèè ðàññòðíèñòàà (42,0%), áíèè â ìðâèàðèèèèüííé íâèâñòè (50,7%), ìâðèíâè÷âñèèâ ìúóúáíèè ìâðáííâ â ðàáíòà ñâðäöà (21,7%).

Á I ñòààèè çàáíèääáíèý ÷àúâ ìòíâ÷àèèñü áíèè íââðíðè÷âñèèâ òàðàèèðà (èàðàèèèèè), êíðíðúâ ñâÿçúâèèñü ñ ýììèèèè è íââðíðè÷âñèèèè ðààèèèèèè (31,2%). Áí II ñòààèè çàáíèääáíèý ííþùèâ áíèè èèè ÷òâñòâí äààèèèèè â íâèâñòè ñâðäöà ÷àúâ áúèè íáóñèíâèáíú ìíäúáìì ÁÄ (28,3%).

Áíèüíúâ ñ èèéíè÷âñèèè èàðòèíèè ñòáííèàðàèè íàìðÿæáíèè è ìíèíÿ â èññèääíâáíèè íâ àèèþ÷àèèñü.

Èçíáííèý ñíñóáíâ àèàçííâí áíâ (àèìâðòííè÷âñèèâ áíâèííàðèè ñàð÷àðèè) ÷àúâ íáíâðóæèàèèèñü ó áíèüíúò ÁÁ ñ ÍÐÑ (66,7%), ÷àì ó ìàðèèðíâ ÁÁ áàç ÄÑ (30,0%).

Ó áíèüíúò ÁÁ ñ ÍÐÑ ñðááíèè ìíèàçàðàèè ÄÄ ñèñòíèè÷âñèèâí, àèâñòíèè÷âñèèâí, ñðááíâáííâèíàìè÷âñèèâí, íáúââí ìâðèòàðè÷âñèèâí ñíñóàèñòíâí ñíìðíðèèèèèè ìðáâúøàèè ýòè çíâ÷áíèý ó ìàðèèðíâ ÁÁ áàç ÄÑ (ñíìðáàðòòáííí ÄÄ ñèñòíèè÷âñèèâ - 161,9±1,7 è 155,1±1,6 ìì ðò.ñò; ÄÄ àèâñòíèè÷âñèèâ - 102,8±1,4 è 98,5±1,1 ìì ðò.ñò.; ÄÄ ñðááíâáííâèíàìè÷âñèèâ - 119,5±1,7 è 113,8±1,1 ìì ðò.ñò.; ÍĬÑÑ - 2399,7±119,2 è 2172,2±99,6) è áíñòíââðíí ìíðáààèèèñü ñòààèèè çàáíèääáíèè.

Ìàðíâú èññèääíâáíèè. Ìðíâðàìà íâñèääíâáíèè ìâðÿáó ñ äàííúì àíàìáçà, æèèá, íáúâèèèáíâí ñíììðà àèèþ÷àèè àèìðèèè÷âñèèâ è

āīđīīīāēūíûā ēññēāāīāāíēy. È íñòđóíāíòāēūíûā íāđíāû īđāāñòāāēāíû ēāē òđāāēōēīííûā (ÝÊÃ īīēīy, đāíòāāííāđāōēy īđāāííā āđóāííē ēēāðēē, ēññēāāīāāíēā ñīñóāíā āēāçííāī āíā), òāē ē ñīāđāíāííûā (Õ Ì ÝÊÃ, òāòđāíīēyđíāy đāíāđāōēy ñ òāđíññōēēīāđāōēāē, ÝóīÊÃ, ÂÝ Ì, ÷đāñīē ùāāíāííā ýēāēòđíōēçēīēīāē÷ññēīā ēññēāāíāāíēā, à òāēā ííāûā ÝÊÃ āûñīēēò đāçđāøāíēē ñ īīđāāāēāíēāī īīçāíēō īīòāíōēāēīā āēōāī÷ēīā).

Âñā īīēó÷āííûā āāííûā áûēē ñāāāāíû ā ôīđíāēēçíāāííóþ ēñòíðēþ áíēāçíē, ā ēīòíðíē ēā÷ññòāāííûā īðēçíāēē īđāāñòāāēāíû ā ēīēē÷ññòāāííûō āđāāāōēyð, ēīēē÷ññòāāííûā īðēçíāēē īðēāāāāíû ā ēò āāñīēþóíûō çíā÷āíēyð. Âñā ýòī īīçāíēēēī ā īīñēāāóþ ùāī ñīçāāòù áāçó āāííûō āēy ÝÂ Ì.

ĐÀÇÓËÛÒÀÒÛ ÑÎÂÑÒÂÂÍ Í ÛÕ ÈÑÑÊÂÂÎÂÂÍ È É È Ò ÎÂÑÓÆÂÂÍ ÈÂ

Đāçóēūòāòû Õ Ì ÝÊÃ īīēāçāēē, ÷òī ÍĐÑ ó áíēūíûō ÂÂ āñòđā÷āþñy çíā÷ēòāēūíí ÷āûā, ÷āī ýòī ēāçāēīñû đāíüøā īðē íáû÷ííē đāāēñòđāōēē ÝÊÃ ē īđíāāāāíēē ÂÝ Ì, - ñīīòāāòñòāāíí 87,3, 24,6 è 43,6%, īðē÷āī íāēāíēāā áûēā çāíāòíā đāçíēōā ā đāāēñòđāōēē ÆÝ āûñīēēò āđāāāōēē (ñì. òāāēēōó).

Â Ì ñòāāēē ÂÂ ÍĐÑ îòíā÷āēēñû ā 76,2% ñēó÷āā (÷āûā íā ôīíā ýāēāíēē āāāāòī – ñīñóāēñòíē āēñòííēē) āī II ñòāāēē – ā 91,4%. Ó 10 áíēūíûō (12,7%) ÍĐÑ íā çāđāāēñòðēđíāāíû. Èç íēò īðē ÂÂ Ì ñòāāēē - ó īyðē ē īðē ÂÂ II ñòāāēē - òāēā ó īyðē áíēūíûō, ÷òī ñīñòāāēēī ñīīòāāòñòāāíí 23,8% è 8,6%.

Ó áíēūíûō ÂÂ ÷āûā āûyāēyēīñû, íāçāāēñēīī îò ñòāāēē áíēāçíē, ñī÷āòāíēā ñóīđāāāíòðēēóēyđííē ýēñòđāñēñòíēēē (ÑÂÝ) è ÆÝ ó 48 (60,8%); īðē Ì ñòāāēē - ó 9 (42,9%), īðē II ñòāāēē - ó 39 (67,3%); đāāā íāāēþāēēñû èçíēēđíāāííāy ÑÂÝ è ÆÝ. Īāđíēñēçííā íāđōāíēy - òđāíāòāíēy īđāāñāđāēē īðē Õ Ì ÝÊÃ ā ñòāōēīíāđā íā çāđāāēñòðēđíāāíí.

Īðē ÂÂ ÑÂÝ ā oāēīī āēāāííñòēđíāāíû ó 67 (84,8%), ÆÝ - ó 50 (63,3%) áíēūíûō. Â Ì ñòāāēē çāāíēāāāíēy ííē āûyāēyēēñû ñīīòāāòñòāāíí - ó 16 (76,1%) è ó 9 (42,9%) āī II ñòāāēē - ó 51 (87,9%) è ó 41 (70,7%).

ÕÀĐÀÊÒÂĐ È ×ÂÑÒÎÒÀ ÂĐÈÒ Ì È É Ó ÁÎËÛÍ ÛÕ

ÂÈ ĪÂĐÒÎ Í È ×ÂÑÊ Î É

ÁÎÊÂÇÍÛ Þ È ÇÂĪĐĪÂÛÕ ÈÈÖ Ī Ī ÂÂÍ Í Û Ì Õ Ì ÝÊÃ.

	Áíēūíûā ÂÂ	Çāíđíāûā
--	------------	----------

Âëà àðèòì èé							(n=10)	
	I ñòàäèè (n=21)		II ñòàäèè (n=58)		âñãâî (n=79)			
	àáñ.	%	àáñ.	%	àáñ	%	àáñ	%
Ôîëüêî ÑÂÝ	7	33,3	12	20,7	19	24,0	3	30
Ôîëüêî ÆÝ	0	0	2	3,4	2	2,5	2	20
Ñî÷àòáíèà ÑÂÝ è ÆÝ	9	42,9	39	67,3	48	60,8	0	0
Ãñãâî ÍÐÑ	16	76,2	53	91,4	69	87,3	5	50
ÑÂÝ	16	76,1	51	87,9	67	84,8		30
ÆÝ	9	42,8	41	70,7	50	63,3	2	20
Èç íèð ÆÝ:								
ðããèèà ìîîîðîîîû	8	38,0	22	37,9	30	38,0	2	20
÷àòòûà ìîîîðîîîû	1	4,8	17	29,3	18	22,8	0	0
îîèèòîîîû	0	0	2	3,4	2	2,5	0	0
ìaðîîû	0	0	3	5,2	3	3,8	0	0
ðàííèà	0	0	2	3,4	2	2,5		

İ ð è ì å ÷ à í è å Ó íâîòîðûõ áîëüíûõ âî II ñòàäèè îòìå÷àèñü áîëåå ÷àì
îäíà äðàààòöÿ ÆÝ.

Ó 50 (63,3%) áíëüíû ÆÁ ðããèñððèðîããèëñ ðàçííáðàçííâ ïî ÷àñîðà ÆÝ: ðããèèâ - ó 30 (38,0%) áíëüíûð, ÷àñîûâ ìííîðîíííâ è ñëíæíûâ (3-5 ãðãããðèè ïî Èãóó) - ó 20 (25,3%). Ìðè÷àí ïíñèããíèâ âûâèèáí ó 7 áíëüíûð (10,1%) èèøü âî Ì ñòããèè çàáíèããáíèý. Èç íèð ó 5 áíëüíûð îðíà÷àèññ ñî÷àòàèè ÆÝ: ó 1 - ðããèèè ìííîðîíííè ÆÝ ñ ïíèèèðîíííè; ó 4 - ÷àñîíè ìííîðîíííè ÆÝ ñ ïíèèèðîíííè (1 áíëüíè), ñ ïàðíè (2 áíëüíûð) è ðáííè (1 áíëüíè).

Ĩ ðē ĀĀ I ñòääèè ÷àùâ ãñòðâ÷âèēñü ðääèèĀ ÆÝ - ó 8 (38,0%) ìàöèáíòîâ.
 Âĭ II ñòääèè çááîēāāàîēÿ ìàðÿáo ñ ðääèèìè ÆÝ - ó 22 ìàöèáíòîâ (37,9%)
 óääèè÷èââèēñü êîèè÷ãñòâĭ ÷ãñòûð ìîíîðîîííûð - ó 17 (29,3%) è îÿâèèēñü ÆÝ
 âññîèèè ãðàààòèè - ó 7 (12,0%): ó 2 ìàöèáíòîâ (3,4%) - îîèèòîííû; ó 3 (5,2%) -
 ìàðíû è ó 2 (3,4%) - ðáííè, êîððûâ â íâèòðû ñèó÷àÿ ñî÷àèèññü ñ
 ðääèèèè ÷ãñòûèè ìîíîðîîííûè ÆÝ.

Ó áíēüíúō ÅÅ íàäēþääēāñū áíēüøäý ðañĩðĩñððàíáííññòü ÍĐÑ, ÷àùå â âèää ñĩ÷àðàíéé ÑÑÝ è ÆÝ, êîðîðûå íñèèè â ññíîáíñ ãññèèìðîììíúé ðððàèððð (78,2%) è çàìððí ïððåñøàèè ÷ññòîðò è ñññááíñ ñððáíå ñòòî÷íå êíèè÷ññðâî ó çñíðñíúô èèö - ÑÑÝ (â 2,8 è 5,1 ðàçà ñññðððñðððáíñ) è ÆÝ (â 3,2 è 12,5 ðàçà ñññðððñðððáíñ). Åñå ýòì äàèî ñññíââáíèå ñ÷èðàðü, ÷òì ÍĐÑ ïðè ÅÅ ïáóññíâèíñ â ñññíîáíñ äàíííé ïàðèññèèè.

Àlãñòà ñ òàì ìðè ÁÁ I ñòààèè àðèòìèè àûÿàëáíû á 76,2%, êìòìðûà àîçíèèàèè á áíááííâ áðàìÿ, ÷àùá íà ôííâ ÿàëáíèè áããòîñîñóàèñòíèè àèñòííèè á àèàá ðããèè ÑÂÝ è ÆÝ (76,1 è 38,0% ñíîðããòîñóàáííí) ìðè ìòñóòîñòàèè á áíèüøèíòàá ñèó÷ãã ñòðóèòóðíû èçíáíáíèè ñí ñòìðííû ñãðãòà ìí àáííû ì ÝòíÊÃ. Ó íáííè ÷òòãððè áíèüíû ìááèðãàèàññ ãèíãððáíçèàíáÿ ðããèèè ìðè ÁÝ Ì, ìíñèóàèàøÿ ìðè÷èíèè ìðãèðàùáíèè ìðíáû. Ó ÿèè áíèüíû òàèæã èàè è ó çãíðíáû èè, ìòìá÷àèññ ìðáíáèããáíèè ñóíðããáíòðèèèèèðíû ìáðøáíèè ðèòìà ñãðãòà, ìí ñðãáíáíèè ñ æàèóáí÷èíáû è.

Á ÿòíè ñòààèè çãáíèããáíèè òñòáííáèáíí ìòñóòîñòàèè àèèÿíèè àîçðãñòà, àèèòàèüííèè ÃÃ, óããèè÷áíèè àãñà òãè, ìòÿáíûáííèè ìãèããòòããáíííèè ìá àðèòìè÷ãèèè ñèíáðíí. Ýòí ìíçáíèèè ñ÷èòòò, ÷òí àðèòìèè ñãðãòà ó áíèüíû ÃÁ I ñòààèè çããèñÿ á ñíííáííí ìò ìíáû øáíèè àèèáííèè ñèìãòò-ããðáíáèíáíèè ñèñòáíû, ìíãòò ìááèðããòññ áí ðãçàèèè ÃËÆ è ìá íèàçûããòò ñóòããòããáííííí àèèÿíèè ìá òã÷áíèè çãáíèããáíèè. Àlãñòà ñ òàì ó íáííáí áíèüííáí ÃÁ I ñòààèè ìðè ìòñóòîñòàèè àèíãððíòèè ìèèèðãã ðããèèèèèèè ÷ãòòû ìííòòíííû ÆÝ á áíááííâ áðàìÿ ìá ôííâ ìðíÿàëáíèè àùðããáííèè ñèìãòòèèòííèè è ìÿàëáíèè òðáíçèòíðíèè èøáíèè ìèèèèðãã ìðè × ÌÝÑ, êìòìðáÿ ìá ìíãòããðããèèè ìðè àðòàèè ìðíáò (ÁÝ Ì è Õ Ì ÝÊÃ), ÷òí ñãÿçûããèññ ñ ìíáû øáíèè àèèáííèè ñèìãòò-ããðáíáèíáíèè ñèñòáíû.

Áí II ñòààèè óããèè÷èèèèññ ÷ãòòòòà ÍÐÑ (91,4%), ñóòò÷ííá êíèè÷ãòòáí ÑÂÝ è ÆÝ, ÷ãòòòò ìííòòíííû ÆÝ - áí 29,3% è ìÿàèèèññ ÆÝ àññíèèè àðããòèè (12,0%), êìòìðûà á íáèòòòòò ñèó÷ãÿ ñí÷òàèèññ. Ñ óããèè÷áíèè àîçðãñòà áíèè 45 èò, àèèòàèüííèè ÃÃ áíèè 10 èò, èçíáíáíèè ñíñòáíá àèàçííáí áíà óããèè÷èèèññ àèáííû ìáðãçíí ñóòò÷ííá êíèè÷ãòòáí ÆÝ. Õàè, á 45-60 èò, ìí ñðãáíáíèè ñ áíèè ìèíáû àîçðãñòòí, êíèè÷ãòòáí ÆÝ ñíñòààèèè 289,1 è 50,0; ìðè àèèòàèüííèè ÃÃ áí 5 èò - 82,8, áí 10 èò - 194,2 è áíèè 10 èò - 462,0; ìðè ìáèè÷èè èçíáíáíèè ñíñòáíá àèàçííáí áíà, ìí ñðãáíáíèè ñ ìòñóòîñòàèè òàèíáû, - 278,7 è 160,5 ñíîðããòîñóàáíííí.

Ìðíãããáíííá èññèããáíáíèè êíððãèèèííèè çããèèèíèè ìããó íáèòòòòò è ìèèàçòàèèè àáííáèíáíèè ìèèàçàèí ñãÿçû ìããó ÃÃ ñèñòèè÷ãèèè, àèñòòèè÷ãèèè, è ñðãáíáíáííáèíáíèè÷ãèèè áí àòìðíè ñòààèè çãáíèããáíèè, á ìèè÷èè ìò ÃÁ I ñòààèè, ñ ÑÂÝ ($r = +0,34; +0,5; +0,46$) è

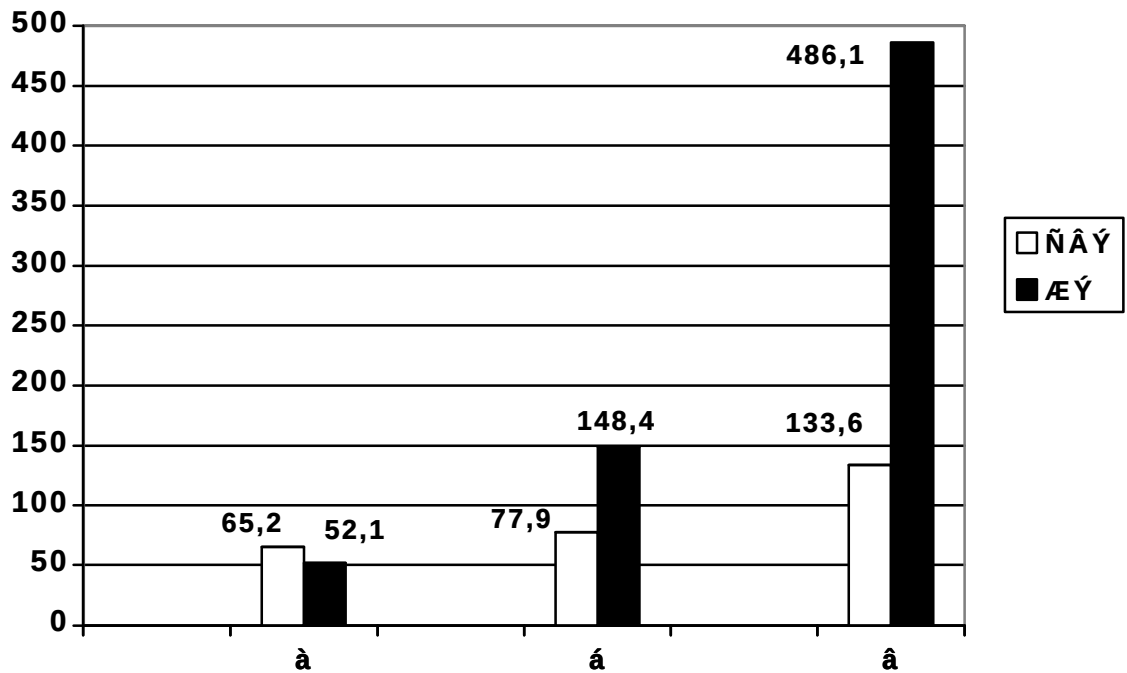
ÆÝ ($r = +0,55; +0,6; +0,6$ ñîðààðñòàáíí). Íðìá÷àèàñü âçàèìîñâýçü ìæáo ïîáûøáíèàì ÍÏÑÑ è âîçðàñòàíèè ñóî÷ííàî êîèè÷àñòàà ÆÝ, ïîñðàâíàíèþ ñ íîðìàëüíîì çíà÷áíèàì áàî â ýîíè ñòàèè.

Óñòàííàèáà çààèñèìíîó ìæáo òîèùèíèè ñòáíè èèèàðàà èàîîî æáoóá÷èà è ñóî÷ííîì êîèè÷àñòàà ÆÝ. Òàè, ïðè óáàèè÷áíèè àèñòîíèè÷àñíèè òîèùèíî ìæáoóóá÷èíèè ïàðáâîðíàèè (ÄÒÌÆÌ) áíèàà 1,1 ñî÷èíèè ÆÝ ñîñòàèèè 490,9 (ïðè íîðìàëüíîì áàçíà÷áíèè - 106,5). Òàèâ æàñâýçü òòìá÷áíà è ïðè óáàèè÷áíèè àèñòîíèè÷àñíèè òîèùèíî çàáíàè ñòáíè èàîîî æáoóá÷èà (ÄÒÇÑÆ) áíèàà 1,1 ñî. Ïðè ÌÌÆÆ àì 150,0ã ÆÝ ðààèñòðèâíàèèü â êîèè÷àñòàà 58,7 â ñóèè; ïðè 150,0 - 200,0 ã - 147,9 è áíèàà 200,0 ã - 486,0 â ñóèè. (ðèñ 1).

Óáàèè÷áíèà êîíà÷ííà àèñòîíèè÷àñíèè ðàçíàðà (ÊÄ ÆÆ) è êîíà÷ííà àèñòîíèè÷àñíèè ïáóàà èàîîî æáoóá÷èà (ÊÄÌ ÆÆ) òàèæà ñîððèâíàèèü ïàðàñòàíèè ÆÝ â ñóèè, ïîñðàâíàíèþ ñ íîðìàëüíîì ðàçíàðàè èð (ÆÝ - 455,6 è 763,0; 171,4 è 186,7 ñîðààñòàáíí). Òàèè ïàðàçíí, ÝîíÊÄ àì II ñòàèè çàáíèààíèý ìæáo èñîèüçíàòüíý è â îáíèà ðèíèà ÝÍÌ.

Òîèðàíîíîíîó è òèè÷àñíèè ïàðóçèà (ÒÒÍ) - ïàèáíèà èíààðàèíèè ïèèàçàðàèè èèèàðàèèííà ðàçðàà ó áíèíî ÆÁ. Áì II ñòàèè çàáíèààíèý ÷àòò òòìá÷àèü ïèèðàíîíîó è òèè÷àñíèè ïàðóçèà ó áíèíî ñ ÍÑ (36,5%), àíñòàðíí ñèèæàèèü è ïðèâííàý ìîíîíîó áà (96,0±5,3 Ä), ïîñðàâíàíèþ ñ ïàðáíèè ñòàèèè (18,7% è 133,8±7,6 Ä) è êîíîðèèíèè àðóííàè. Íòìá÷àèü ÷àèâýñü áà ñ ñóî÷ííîì êîèè÷àñòàà ÆÝ (ÒÒÍ ïèèâý - 576,0 ÆÝ â ñóèè, ÒÒÍ ñðàíý - 150,1 è àííèèâý 86,2).

ÑÂÝ, ÆÝ

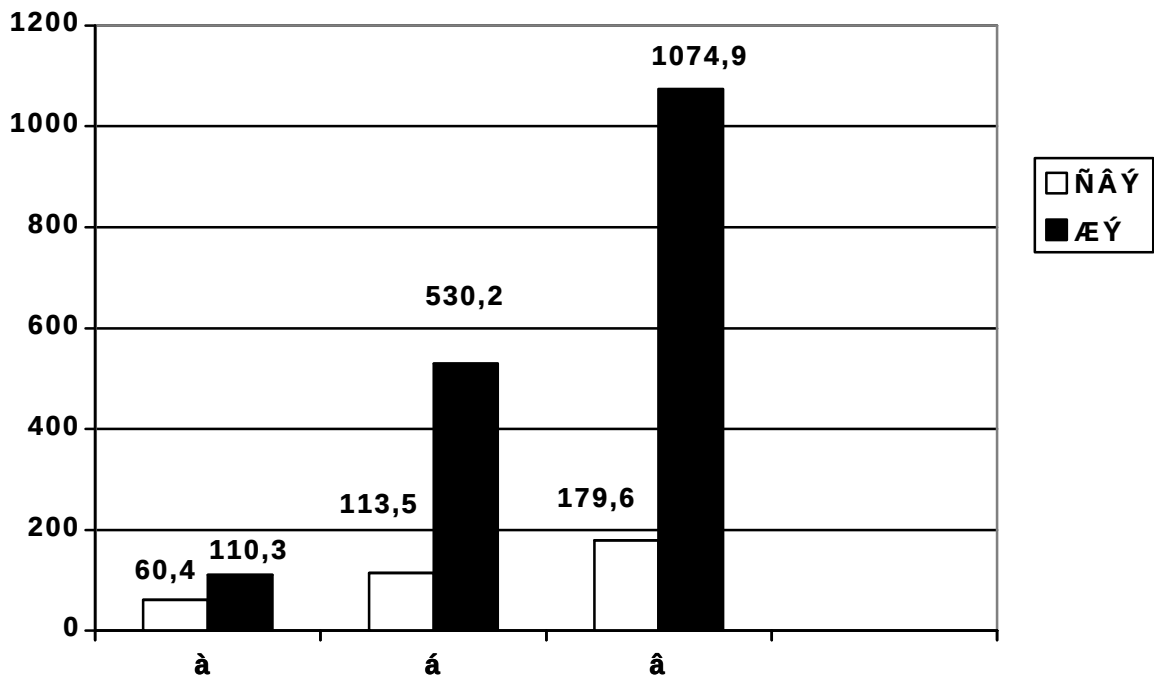


Deñ. 1. Íàðóøáíëý ðèòìà ñàðäàà ó áíëüíüð æèíàðòííë÷àñêíé áíëäçíþ â çààèñèìíñòè òò ìàññü ìèíëàðäàà äàâíâí æäëóäí÷èà: à - Ì Ì Æ Æ äí 150ã; á - Ì Ì Æ Æ 150 - 200 ã; â - Ì Ì Æ Æ áíëää 200 ã

Àèääííñòèèà ðàííèò ìàðóøáíëé èðíâííáðàùáíëý ìèíëàðäàà òàñíí ñâýçàíà ñ òàííííáíí òàè íàçûääàííé áàçáíëääíé èøáíëè ìèíëàðäàà (ÁÈ Ì). Ìí íàøèì ààííü, ÷àñòòà ðààèñòðàòèè äà â íàðáð í÷àðäü ìðàääëýàðñý ìàðíâí àûâèèíëý ($\times$ ÌÝÑ, ÁÝÌ è ÕÌÝÊÃ). Ýíèçíâ ÁÈ Ì ÷àùà àûâèèèñü ó áíëüíüð ÃÁ ñ ÍÐÑ ìðè $\times$ ÌÝÑ (25,0%), ÕÌÝÊÃ (9,6%) è ìáíüøà ìðè ÁÝÌ (5,7%), ìí ñðàáíáíèþ ñ ÃÁ áàç ÀÑ, èíòòðàý àûâèèíà â 10% ñèó÷àà òíëüè ìðè $\times$ ÌÝÑ. Ìðè ÁÝÌ òòìà÷èàñü æèíàðòáíçèáíàý ðààèèèè à 67,9% ñèó÷àà ó áíëüíüð ÃÁ ñ ÍÐÑ, ÷ò ìà ííçáíëýèí àíàñòè ìðíáó äí àíñòèæáíëý àèàííñòè÷àñèèò èðèðàðèèà. Ñðààè íàñèàáíáííüð áíëüíüð ÃÁ ñ ÍÐÑ ñâýçü ìàæäó ÆÆ è ÁÈ Ì àûâèèíà â 28,2% ìðè Ì Ì Æ Æ áíëää 200,0 ã. Á ýòì ñèó÷àà ýíèçíâ äà ðààèñòðèíàèèñü èèøü íáíèì ìàðíâí è ìà ìàðäàðäèèñü àðóàèèè. Áüèà òàíííà ìðíáíñòè÷àñèè çíà÷èìíòü ààðèàíòà ÁÈ Ì ìðè ÃÁ. Ìðè òòñòòàèè ìðèçíàèèà èíðíàðííé ìàáíñòàòí÷íñòè ìí ààííü òðàð ìàðíâí èññèàáíáíëé ($\times$ ÌÝÑ, ÁÝÌ, ÕÌÝÊÃ) - à 65,4%, ñòòí÷íà èíèè÷àñèè ÆÝ ñíñòààèè 110,3; ìðè ìàèè÷èè ìáííé èç òðàð ìíèèæèèíüð ìðíà (28,2%) - 530,2 è ñíâíàääíèè ðàçèèòàòíà

ãáoõ - òðãõ ïðíá (6,4%) - 1074,9; ïðè ýòìì êîèè÷ãñòâî ÑÂÝ âîçðãñòàèî â ïáíüøáé ñòãíáíè - 60,4, 113,5 è 179,6 ñîòðããñòãáííî (ðåñ. 2).

ÑÂÝ, ÆÝ



Ðåñ. 2. Íàðóøáíèý ðåòìà ñãðãòà ó áîèüíü ãèðãðîíèè÷ãñîíé áîèãñüð â çããñèèìíðè ïò ðãçóèüòàòîâ × ÌÝÑ, ÂÝ Ì è Õ Ì ÝÊÃ: à - ïððèòàðãèíüã ðãçóèüòàòî òðãõ ïðíá; á - ïîèîæèòãèíüã ðãçóèüòàòî ïáííè èç òðãõ ïðíá (ïãðãíèè ãàðèáò ÆÈ Ì; â - ïîèîæèòãèíüã ðãçóèüòàòî ãáoõ - òðãõ ïðíá (ãòððíèè ãàðèáò ÆÈ Ì)

ÝÍÌ ÷àòã ïòìã÷ãèññü ïðè ïãèè÷èè òðãíçèòððíü ïðèçíãèî è øáíèè ñ ïííüð Õ Ì ÝÊÃ (ÆÝ - 579,0) è × ÌÝÑ (ÆÝ - 478,3), ïî ñòãíáíèè ñ áîèüíüè ýòíè ñòãèè áãç ïðèçíãèî êîðíãðíèè ïãññòàòðíðè. Ýò ïîèî ñãèãòãèññòãíãòü ïðèè Õ Ì ÝÊÃ â ãèãííðèèè æèóãí÷èííè ýèòíè÷ãñîíé àèèãííðèè ïèèèðãà ïðè ãáííèè ïàòèíèè. Ìîèæèòãèíüã ðãçóèüòàòî ãáoõ - òðãõ ïðíá æý ãèãííðèèè èøáíèè ïèèèðãà ïíãò óèççããòü ïà àîñíèèè ðèñè ÝÍÌ, ñãçãííèè, ïî-àèèííî ñ ïðèíãèèíèè ÌÁÑ ó áîèüíü ÆÁ. Õàèè ïãðãçí, ðãçèèè ÆÑ ïðè ÆÁ II ñòãèè ïà òííã çíã÷èòãèíèè ãèðãðîíèè ÆÆ èèèè ïðèçíãèî ÆÈ Ì àèèòàò ïãíãðèèííü àèèííèè øãñ áîèè òðãèííî ïãñããíãíèè.

Ñî÷àòàíèà Õ Ì ÝÊÃ ñ íàãðóçî÷íû è ïðíààì è ïíçàíèÿàò áíèàà òî÷í ñóàèòü í íàðàíèçíà àíçíèèííàáíèÿ ÍÐÑ è ÁÈ Ì è ïðíáííçèðíààòü òà÷áíèà çàáíèàáíèèÿ.

Àíàèèç ïíèó÷áííû ðàííû ñàèààðèóñòàòî òîì, ÷òí àáññèìòîìííû àðèòèè è ÁÈ Ì ó áíèííû ñ íáññèíèáíííè ÁÁ ïíàòò áúòü ïðíÿàèèè àèèèààèè ñèìàòí-ààðáíèèíè ñèòòíû, òòííèèðèííè èíðíàðíè íááñòàòî÷ííè àèíàðððíèèðíàáííí ìèèèàðà.

À ïíñèàáíà àðáíÿ àèÿ àèàáííèèè ÝÍ Ì ñàèè ïðèáíÿòü ÝÊÃ ÁÐ - ïíííííè íàòíà ðáñèòòàèè Ì ÌÆ, èíòððé ÿàèÿòñÿ íàèíàçèáíí è áàçííáíí. Ìðíàááííí èññèàáíàèèÿ ïíèàçàè èàè÷èà Ì ÌÆ íàòèèè ó áíèííû ÁÁ II ñààèè ñ ÍÐÑ (51,7%), íí è ó áíèííû ÁÁ I ñààèè ñ ÍÐÑ (33,3%) è ÁÁ áàç ÀÑ (25,0%). Íòíà÷á íâÿçü ïíÿàèèèÿ Ì ÌÆ ñ óáèè÷áíè Ì ÌÆ (58,0%). Õàè, ïðè Ì ÌÆ áí 150,0 ã, ÷àòòòà ðáñèòòàèè èò ñíòààèèà 28,6% ïðè Ì ÌÆ òò 151,0 áí 200,0 ã - 55,0%, à ïðè áúðàèáííè Ì ÌÆ (áíèàà 200 ã) - 63,6%. Íðááèèà ÷àòòàèèèííòü, ñíàèèè÷ííòü è ïðáñèàçòð ùàÿ òáíííòü Ì ÌÆ ó áíèííû ÁÁ, èàè íàðèàà àðèòííáíííí ñóáòòàòà, íáññèíèáííí ÌÆ, èíòððá ñíòààèèè 58,0, 71,0 è 52,6% ñíòààòòàíí.

Ñíííòààèèè Ì ÌÆ ñ ñóòî÷íí èíèè÷àòáí ÆÝ ïíçàíèèèí áúÿàèòü ñâÿçü íàèàó íèè, èíòððàÿ òòíà÷èèññó óà á I ñààèè çàáíèàáíèèÿ, íí á áíèèè ñàííèè áí II ñààèè. Ìðè ïíÿàèèè ïíñèàíèè èíèè÷àòáí ÆÝ óáèè÷èàèíñ á 1,5 è 2,3 ðàçà á I è II ñààèè ÁÁ, ïí ñàáííèè ñ òòòòòàèè èò - 67,6 è 43,9; 272,9 è 118,7 (ðèñ. 3).

Õàèè íáðàçíí, Ì ÌÆ ÿàèÿòñÿ íàðèàðí àðèòííáíííí ñóáòòàòà è ÁÆÆ. Íáíàèí íàì è íà ïíèó÷áíí ðàííû, óèàçúàð ùèò íà ïðíáíííè÷àññèíà çíà÷áíè Ì ÌÆ á áúÿàèèè ÆÒ è ÆÝ áúñíèèò àðààèè. Íè ó íáíííí áíèíííí á àíàííà è çà àðáíÿ íàáèðáíèè íà òòíà÷èèññó ïàðèèèçííà ÆÒ, à ÷àòòòà áúÿàèèèÿ Ì ÌÆ ó áíèííû ñí ñèíèèè ÆÝ ñíòààèèè 28,6% è áúèà íèè, ÷àì ó áíèííû ÁÁ I ñààèè ñ ÍÐÑ (33,3%), è íà òèè÷èèññó òò òàèèííà ÁÁ áàç ÀÑ (25,0%). Ýòè ðàíííí ïíèàçúàðò, ÷òí íàèè÷èà çíí ñ çàíàèèííí ïðíàááíèè à ìèèèàðà ÿàèÿòñÿ íáíàòíèèíí, íí íà áñòàòî÷ííí òñèíèè àíçíèèííàíèÿ re-entry. Ìÿàèèè Ì ÌÆ, óèàçúàð ùàà íà íàèè÷èà ìèèèàèèèííí àðèòííáíííí ñóáòòàòà,

101a÷aëîñû îîâû ðáíèå ááíæîðáçèíá-I, àëüäîñðáðîíá (77,8%), òèðáîððîíííâî
 âîðîííá (20%), à âî II òòàäèè - àñå òèññèååóáîî ùò âîðîíííâ: ááíæîðáçèíá-I -
 (23,5%), àëüäîñðáðîíá (76,2%), êîððèçèè (61,9%), àððáííèîððèîððîíííâî
 âîðîííá (16,7%), òðèèíäòèðîííèíá (5,5%), òèðîíèèíá (6,0%), òèðáîððîíííâî
 âîðîííá (10,3%), ÷òî íá îðîðèâîððá÷èò àáííî ì èòòðáðòóðû (Àèíàçíà Á.Á.,
 Øëüðòî Á.Á., 1992). Ñðåäíèé îñåðåäî÷èííîé èòî áîëüøîé ÁÁ ñ ÍÐÑ,
 ÷à òèññèåå÷èííîé ÒÏ è òèðîíèèíá, îððîððèçèè àëèíîó ó áîëüøîé ÁÁ áàç ÁÑ,
 íáíàè îñèò÷èííî îò îððîððèçèè, êðîíà àëüäîñðáðîíá à I è âî II òòàäèè
 ÷àáíèååèé. Ñîðåäíèé àëüäîñðáðîííîé à íáèò òòàäèè÷èííîé ÷àáíèååèé
 âîñîáîððîííî îñèò÷èííî ó áîëüøîé ñ ÍÐÑ è êîððèçèèííîé ððîííî è áîëü
 ñâýçàí ñ îñèò÷èííîé ìàñøîâîé (r = +0,65). Ýòî ÷òî îñåðåäî÷èííîé
 îñåðåäî÷èííîé íá ÷èò÷èííîé ááíæîðáçèíá-I è òèññèååèé àëüäîñðáðîííîé à ðàçàèòèè
 ÁË è íðððáíèè ýåèòòèðèçèèííè÷èííîé ñèíèòòà îñèò÷èííîé, îððîððèçèè è
 îñèò÷èííîé ÒÏ. Áîëüøèé ÷àñòèííîé îñèò÷èííîé òèññèååèé àëüäîñðáðîííîé
 àëüäîñðáðîííîé îñèò÷èííîé ó áîëüøîé ÁÁ ñ ÍÐÑ, îñèò÷èííîé ñ
 îñèò÷èííîé ÁÁ áàç ÁÑ. Îððîððèçèè ýòà ÷àñòèííîé íáèò òòàäèè÷èííîé
 îñèò÷èííîé îððîððèçèè-îñèò÷èííîé àëüäîñðáðîííîé íðððáíèè îñèò÷èííîé,
 ÷òî îñåðåäî÷èííîé íá àáîóóððèçèè âîëü âîððîíííîé àððèçèèííîé à ðàçàèòèè
 ÍÐÑ îððîððèçèè òòàäèè÷èííîé. Áîëüøèé ñâýç òèññèååèé òèññèååèé
 àëüäîñðáðîííîé à îñèò÷èííîé ñ îñèò÷èííîé ÒÏ, îñåðåäî÷èííîé íá ÷èò÷èííîé
 ýòîâî âîððîííîé à ðàçàèòèè ÁË è íðððáíèè ýåèòòèðèçèèííîé ñèíèòòà
 îñèò÷èííîé, îððîððèçèè è îñèò÷èííîé ÒÏ.

Ó áíēüíûō ĀĀ ðĩñò ÷ēñēā æāēóāī÷ēīāûō àðēòìēē íáúýñĩýþò
ĩĩāûøáíííē âĩçáóāēìĩñòüþ èēē èçìáíáíēāì ĩðĩāāāáíēý èìĩóēũñà â
āēĩāðòðĩôēðĩāāííĩ ìēĩēāðāā (Muiesan-M.L., Zulli-R., Rizzoni-D., 1993).
Ñĩñòĩýíēā ĩðĩāĩāýùāē ñēñòāìû ñāðäöà yāēýāòñý íāíēì èç ĩĩēāçàðāēāē,
ĩòāíēāàþùēì ýēāēòðĩôēçēĩēĩāē÷āñēēā ñāĩēñòāā ìēĩēāðāā. Íàøē àāííûā
ñāēāāðāēũñòāóþò î āĩñòĩāāðĩĩ ìðēē÷ēē ó áíēüíûō ĀĀ II ñòāāēē
ĩðĩāĩēæēòāēüĩĩñòē ēíðāðāāēĩā PQ è QT (ó 20,7% óñòāĩĩāēāĩĩ óāēēĩáíēā
ēíðāðāāēā QT íà 10-20% ìò íĩðìû), øēðēíû êĩìĩēāēñà QRS. Ĩðē ĩðĩāāāáíēē
÷ðāñĩēùāāĩāĩĩāĩ ÝÔÈ ĩòìā÷āēĩñũ óāāēē÷āíēā áíēüøēĩñòāā ĩĩēāçàðāēāē,
ðāðāēðāðēçóþùēō ñĩñòĩýíēā ñēíóñĩāĩāĩ óçēā, ĩðāāñāðāííē è
àððēĩāāíððēēóēýðĩíē ĩðĩāĩāēìĩñòē, ĩĩ ñðāāĩáíēþ ñ êĩíððĩēüĩûìē

ãðóïíàìè. Ñ óáãèè÷áíèàì òÿæãñòè ÁÁ ÿòà òáíááíöèÿ âíçðàñòàèà, òíòÿ ÿòè ïíèàçàðàèè , çà èñèèþ÷áíèàì ÿòòáèòèáííâí ðãòðàèòðííâí ïãðèíàà ÁÁ óçèà íà âúðíàèèè çà ïðãããèú ïððíàèüíúò çíà÷áíèé. Òàèèì ïáðàçíì, ñíèæáíèà àèòèáííñòè ñèíòñíâíâí óçèà, çàíáàèáíèà ïðãããðáííé, àððèíááíððèèöèÿðííé è áíóððèæãèóáí÷èíâíé ïðíâíâèìíñòè ÿæÿþòñÿ ïàòíããíáðè÷ãñèè òàèòíðíì â ãáíáçà àðèòíèé ó áíèüíúò àèíðòííé÷ãñèé áíèàçíüþ, ïñíááíí âí Ï ñòààèè çàáíèããáíèÿ. Óæèíáíèà ïíèàçàðàèèé, òððàèòðèçóþ ùèò ñèíðíñòü ïðíãããáíèÿ èìíóèñà, ïðè óáãèè÷áíèè ñòààèè áíèàçíè ïíæàò ñèóæèòü ïòííñèòàèüíúì ïððèèáííèàçàíèàì æÿ ïàçíà÷áíèÿ àèíðáíçèáíúò ïðãíàðàòíà, çàíáàèÿþ ùèò ÁÁ ïðíâíâèìíñòü.

Ïíñèà ïíñòðíáíèÿ ïàððèòü èíÿòòèòèáíòíà èíððàèÿòèè æÿ ñèñòáíàðèçàòèè èíòíðíàòèè ï ñâÿçÿò ïæãó èññèããóáíúìè ïíèàçàðàèèè ó áíèüíúò ÁÁ è çãíðíâúò èòò íàìè áúè ïðíãããáí òàèòíðííé àíàèèç, ñ ïíííúþ èíòíðíâí óààèíñü ïðíããñòè ãðóïíèðíâèó ïðèçíàèíâ, â íàèáíèüðáè ñòáíáíè ñâÿçáííúò ïæãó ñíáíé â òàèòíðü, èããíðè÷íâ ïííÿðèþ «ñèíãðíì áíèàçíè». Ïðè ÿòíì áúããèáíí 10 òàèòíðíâ ñ òñèíáíúì ïàçááíèàì ïí íàèáíèãã çíà÷èìíó ïðèçíàèèó, ïíèñúàþ ùèò 84% ãñáè èñííèüçíâáíííé àèñíãðñèè. Òàè, â ïãðáúà òðè òàèòíðà áíèèè ïðèçíàèè, ïððàæàþ ùèà ïñííáíúà ïíèàçàðàèè èàðàèíàèíàèèè, èíòíðüà òððàèòðèçóþò ñèíãðíì àððàðèàèüííé àèíððáíçèè, ñíèðàðèòàèüíóþ óóíèèþ ïèíèàðàà, óðíããíü àððàðèàèüííâí àããèáíèÿ, ïãñó ïèíèàðàà. Ïíñèããóþ ùèà áãà òàèòíðà (÷òããðòúé, ïÿòúé) ïíâ÷ãðèèàþò çíà÷èìíñòü ïãðèòãðè÷ãñèíâí èðíããííííâí ðñèà â ïàòíããíáçà ÁÃ, â íèò áíèèè ïíèàçàðàèè èèíèáíâí íáíáíà è ïãðèòãðè÷ãñèíâ ñííððèèèè. ÍÐÑ ñíñòààèèè ñàíñòíÿòàèüíúé 6-é òàèòíð. Ïðèçíàèè, ñíñòààèÿþ ùèà áãí, - èíèè÷ãñèí ÑÁÝ è ÆÝ â ñòðèè, ïíèàçàðàèè ñèñòíèè÷ãñèíâí ÁÃ, ïðèçíàèè èíðííàðííé íããíñòàòí÷íñòè ïðè ÕÌÝÊÃ è ×ÌÝÑ. Ïíñèããóþ ùèà òàèòíðü àíííèíÿþò ïííâííáðàçèà èèèé÷ãñèèò ïðíÿèáíèé ÁÁ è èíðãðíðàðèðòþòñÿ íàìè èàè òíèùèíà ïæãèóáí÷èíâíé ïðããíðíâèè, òàèòíð ïòÿííúáíííé íàñèããñòããíííñòè, áíðíííàèüíâÿ ðããóèÿòèè è ÿèãòðíðèçèíèíâè÷ãñèè ïíèàçàðàèè.

Íáíèì èç áíñòíèíñòà òàèòíðíâí àíàèèçà ÿæÿðòñÿ âíçííæííñòü ðãñ÷òà èíàèèèòàèüííâí çíà÷áíèÿ òàèòíðà æÿ èàæáíâí ïàòèáíòà. Ìú ðãññ÷èòàèè ÿòè çíà÷áíèÿ ó ãñãó íáñèããíããííúò èèò. Á ðãçóèùòàòà ïíèó÷áíí

āīñōīāāđīīā ðaçē÷èā īī īāđāīlō, āōīđīlō, òđāōūālō, ÷āōāāđōīlō, øāñōīlō
 ôāēōīđō ó áīēūīūō ĀĀ ñ ÍĐÑ è áaç ĀÑ. Đīēū īñōāēūīūō ôāēōīđīā ā ðaçāēōēē
 ÍĐÑ íā āīēāçāíā, ÷ōī íā īđīōēāīđā÷ēō ðaçóēūōāōāī īđāāūāōūēō
 ēññēāāīāāíēē, īīñēīēūēō ā āāííīī ñēó÷āā đā÷ū èāāō íā íā īōāāēūīī āçyōīī
 īđēçíāēā, ā ī ñīāīēóīīīñōē īđēçíāēīā, āūāāēāííūō ā ôāēōīđ īđē īđīāāāíēē
 īāōāīāōē÷āñēīāī āíāēēçā.

Ì īæíī īōīāōēōū, ÷ōī ñēíāđīī àðēōīēē ā āāííīī ñēó÷āā āīçðāñōāāō īđē
 īīñōāīāííī īđīāđāññēđīāāíēē ĀĀ, íīñēō áīēāā āīāđīēā÷āñōāāííūē òāđāēōāđ,
 ÷āī īđē ĒĀÑ, è ñīīōāāōñōāōāō òyæāñōē áīēāçíē. Íāíāēī āūyāēāííūā íāíē
 ēīīāēíēđīāāííūā īđāāñāđāíī - æāēōāī÷ēīāūā àðēōīēē, đāāēñōðēđōāīūā
 đāííēā (R íā Ò) ýēñōðāñēñōīēū ó 3% īđē ĀĀ II ñōāāēē īíāōāēēē íāñ
 ðaçðāāīōāōū īīāōīāū ē īđīāíīçēđīāāíēð īđāāñāđāííūō è æāēōāī÷ēīāūō
 àðēōīēē.

Ā óđāāíāíēē æy īđīāíīçēđīāāíēy ÑĀÝ īāđāūā òðē īāñōā ā íāī
 çāíēīāðō īīēāçāōāēē, īòðāæāð ùēā āīđīīíāēūīūē ñōāōōñ, óđīāāíū òēđīēñēíā,
 ēđāòēíēíā, āíāēīōāíçēíā īēāçíū ēđīāē. Āñā yōī ēīāāō ñāyçū ñ ĀĒÆ, ÔÈ,
 òēđāīðđīííūī āīđīíííī, ýēāēòđīōēçēīēīāē÷āñēēīē īīēāçāōāēyīē:
 ēíōāđāāēīī PQ, āđāīāíāī ñēíī- àððēāēūīīāī īđīāāāíēy, òī÷ēíē Āāíēāíāāōā.
 ×ōāñōāēòāēūīīñōū yōīāī óđāāíāíēy 75%, ÷ōī óēāçūāāāō íā āāī āīñōīāāđīīñōū.
 Íāēāíēāā íāāēāāīīđēyōíūīē yāēyðōñy æāēōāī÷ēīāūā íāđōøāíēy ðēōīā
 ñāđāōā. Ā óđāāíāíēē æy īđīāíīçēđīāāíēy æāēōāī÷ēīāūō ýēñōðāñēñōīē íāøēē
 īòðāæāíēā īīēāçāōāēē, òāđāēōāðēçōð ùēā āāāíīñōū è òyæāñōū òā÷āíēy áīēāçíē:
 āīçðāñō, óđīāāíū ĀĀ ñēñōīēē÷āñēīāī, Ì Ī ĒÆ, ðyā ýēāēòđīōēçēīēīāē÷āñēēō
 īīēāçāōāēāē (øēðēíā ēīīīēāēñā QRS, āđāīy āīññōāíīñēāíðēy ôóíēōēē
 ñēíōñīāīāī óçēā, ēīððēāēđīāāííā āđāīy āīññōāíīāēāíēy ôóíēōēē ñēíōñīāīāī
 óçēā, óđīāāíū òēđīēñēíā è āāđāíīēīððēēīðđīííīāī āīđīííā īēāçíū ēđīāē).

Òāēēī íāđāçíī, āūīīēíāííūē ēīīīēāēñ ēññēāāīāāíēē īīçāíēēē
 īōāíēōū ýēōīīē÷āñēóð āēōēāíīñōū īēīēāđāā ó áīēūīūō ĀĀ ēāē īāíī èç
 āāæíāēøēō īđīyāēāíēē, íāðāñōāíēā āā ñ īđīāđāññēđīāāíēāī áīēāçíē è
 īīyāēāíēāī ñòðōēòóđīī - ôóíēōēīíāēūīūō èçíāíāíēē. Đāīīāāēēđīāāíēā
 īēīēāđāā īðē ĀĀ ñīīđīāīæāāōñy íāđōøāíēyīē āāī áēīýēāēòðē÷āñēíē
 āēōēāíīñōē ā āēāā èçíāíāíēy ēíōāíñēāíīñōē īđīōāññīā āāīīēyðēçāōēē è
 đāīīēyðēçāōēē. Ó÷ēōūāy āūøāçēīæāííā, īū īīīūòāēēñū ā ñāyçē ñ

îõñõõñõâêàì â èèðàðàòòðð ãîñòàòî÷íûõ ñåããåíèé ïï ýòîìó âïïðîñíó, ààòü
îïðåããåíèåà ÝÍ Ì ó áîåüíûõ ÆÁ.

Ý Í Ì Ó á î ë ü ï ù Õ Å - ÿ ò î ñ ñ ò ï ÿ í è å ì è î è à ð å à, ê î ò î ð î å ò à ð è ç ó à ò ñ ÿ
 í à ð ó ø á í è å ì ý è å è ð î ð è ç è î è î å è ÷ à ñ è è ò ñ â î é ñ ò â à ñ è å å ñ ò â è å ð å ì î å å è è ð î â à í è ÿ
 ñ å ð ä ö à (ñ ò ð ó è ò ð í é í è í à ð å ñ ò ð í é è è å ñ å ñ ñ ñ ò à à ê ÿ þ ù è ò ñ å ð å ÷ í í é ì ù ø ö ù) è
 à è ò è à è ç à ò è è í á é ð í ý í ä î è ð è í í ù ò ñ è ñ ò å ì î ð å à í è ç ì à è ì ð î ÿ å ê ÿ à ò ñ ÿ ÷ à ñ ò ù ì è
 Æ Ý (á î è å å 10 â ÷ à ñ), Æ Ý â ù ñ î è è ò å ð å å à ò è è è / è è è í à ð ð í è ñ è ç ì à ì è Æ Õ .

 $\hat{A}\hat{U}\hat{A}\hat{I}\hat{A}\hat{U}:$

1. Ó 87,3% áíeúiúō ĀĀ āūyāēāíū ðāçíííāðāçíúā íāðóøáíēy ðēòìā ñāðāōā ā āēāā íāāæāēōāí÷ēíāūō, æāēōāí÷ēíāūō yēñòðāñēñòíēēē ē ēō ñí÷āòāíēē, ēíāp ùēō ðāçēē÷ííā ēēēíēēí-íðíāííñòē÷āñēíā çíā÷āíēā. Ā I ñòāāēē āēíāðòííē÷āñēíē áíēāçíē āðēòìē÷āñēēē ñēíāðíì āūyāēyāòñy ā 76,2% ā āēāā ðāāēíē ñóíðāāíóðēēóēyðííē ē æāēōāí÷ēíāíē yēñòðāñēñòíēēē; āí II ñòāāēē óāāēē÷ēāāòñy ÷āñòíðā íāðóøáíēē ðēòìā ñāðāōā (91,4%), ñóòí÷ííā ēíēē÷āñòāí yēñòðāñēñòíē, ÷āñòūō ìíííòðíííūō ÆÝ (29,3%) ē ííyāēyþòñy ÆÝ āūñíēēō āðāāāōēē (12,0%).
2. Yēāēòðē÷āñēāy íāñòāāēēüííñòü ìēíēāðāā áíeúiúō āēíāðòííē÷āñēíē áíēāçíūþ ñāyçāíā ñ òyæāñòūþ çāáíēāāāíēy ē íāðāíē÷āñēēì ðāííāāēēðíāāíēāì ìēíēāðāā ēāāíāí æāēōāí÷ēā. Āí II ñòāāēē çāáíēāāāíēy íðāāēēòíðāíē āā yāēyþòñy: ííæēíē āíçðāñ, āēēðāēüííñòü ĀĀ, èçíāíāíēā ñíñóāíā āēāçííāí āíā, āāííāēíāíē÷āñēēā òāēòíðū (ĀĀ ñēñòíēē÷āñēíā, āēāñòíēē÷āñēíā, ñðāāíāāāííāēíāíē÷āñēíā ē Í Ĩ ÑÑ), ñòðóēòóðíí - ìíðòíēíāē÷āñēēā èçíāíāíēy ìēíēāðāā (āēíāðòðíòēy ēāāíāí æāēōāí÷ēā, óāāēē÷āíēā ðāçíāðā ē íáúāíā āāí), íēçēāy òíēāðāíòííñòü ē òēçē÷āñēíē íāāðóçēā ē āāçáíēāāy òðāíçēòíðíāy ēøāíēy ìēíēāðāā.
3. Ñíēæāíēā āēòēāííñòē ñēíóñíāíāí óçēā, çāíāāēāíēā íðāāñāðāííē, āòðēíāāíóðēēóēyðííē ē áíóòðēæāēōāí÷ēíāíē íðíāíāēìíñòē yāēyþòñy íàòíāāíāòē÷āñēēì òāēòíðíì ā āāíāçā āðēòìēē ó áíeúiúō āēíāðòííē÷āñēíē áíēāçíūþ, íñíāāííí āí II ñòāāēē.
4. Āāçáíēāāy ēøāíēy ìēíēāðāā ēíāāò āūñíēóþ ñāyçü ñ íāðóøáíēyìē ñāðāā÷ííāí ðēòìā ē íñíāāííí ñ ÆÝ ó áíeúiúō āēíāðòííē÷āñēíē áíēāçíūþ.
5. Āūyāēāíā çāāēñēìíñòü ííāū øáíēy ñíāāðæāíēy āēüāíñòāðííā íēāçíū ēðíāē ó áíeúiúō ĀĀ ñ Í ÐÑ, íí ñðāāíāíēþ ñ íàöēāíòāíē ĀĀ áāç ĀÑ. Íðē ĀĀ I ñòāāēē

ýòà çààèñèìíñòù íàáëþààèàñù ìðè ìòñòòñðàèè ìðèçíàèíà òððóèòðíí-
 ôóíèöèííàèüíû ìàððøáíèè ìèíèàðàà, ÷òì ìíæàð óèàçûààòù ìà àãáóùòþ
 ðíèü ãíðìííàèüííè ðããóëýòèè à ðàçàèòèè ÍÐÑ ìðè ýòíè òààèè áíèàçíè.
 Âñííèàý ñàýçü ìíàûøáíèý ñíàððæáíèý àèüáíñðáðííà à íèàçíà èðíàè ñ
 óáàèè÷áííè Ì Ì ËÆ, óèàçûààòù ìà çíà÷áíèà ýòíáí ãíðìííà à ðàçàèòèè ÆÆ
 è ìàððøáíèè ýèèòðíðèçèíèíàè÷ãñèè ñáíèñðà ìèíèàðàà, ìðããàëýþùèò
 ìíýàèáíèà Ì Ì Æ.

6. Ìíçáíèà ìòáíòèàèü æàèóáí÷èíà – áíñòíàðííè ìðèçíàè ýèèòðè÷ãñèè
 íáñðààèèüííòè ìèíèàðàà ìðè àèíàððííè÷ãñèè áíèàçíè. ×óãñòàèèòàèüííòù,
 ñíàèèòè÷ííòù è ìðããñèàçòþ ùàý óáíííòù Ì Ì Æ èàè ìàðèàðà àðèòííàáííáí
 òóáñðàðà, íáóñèíàèáííáí ÆÆ, ñíñðààèèè ñíòààòñðàáíí 58,0, 71,4, è
 52,6%.
7. Ìðèíáíèà ìàðàìàòè÷ãñèíà ìíààèèðíààíèý ñ àûààèáíèàì òàèòðíà,
 àèþ÷àþùèò ìíííáíû ìðèçíàèè àèíàððííè÷ãñèè áíèàçíè è èñííèüçíàáíèà
 óðàáíáíèè ìðíáííçèðíààíèý ìíçáíèýàò ñ àûñíèíè òòáíáíþ áàðíýòííòè (75%
 è áíèàà) ìðíáííçèðíààòù ìàððøáíèý ñàðà÷ííáí ðèòà ó áíèüíû
 àèíàððííè÷ãñèè áíèàçíþ.

ÌÐÀÈÒÈ×ÃÑÈÈÀ ÐÀÊÎÌÁÍÀÀÒÈÈ:

1. Äëý àûýàèáíèý ñèðóòùò ÍÐÑ è ÝÍÌ ó áíèüíû ÆÆ óãèãñííàðçíí
 ìðíààáíèà ìííèìí ÝÊÀ òóòí÷íáí ìííèòðèðíààíèý, èìòðíà ìðããñííàèò
 ìí ñáíàè èíòðíàòèáííòè ìàððóçí÷íà ìðíáí (×ÌÝÑ è ÂÝÌ). Ñóòí÷íáí
 ìííèòðèðíààíèà ÝÊÀ äëý àèàáíñòèèè ÝÍÌ ìííááíí ìíèàçáí áíèüíû Ì
 òààèèè ÆÆ, òàððøà 40 èàò, ñ àèèòàèüííòþ ÆÆ áíèàà 5 èàò, ìðè ìàèè÷èè
 ÆÆ, óáàèè÷áíèý ðàçíàðà è íáúàìà èãáíáí æàèóáí÷èà, ñíáíàáíèè
 ðàçóèòàòíà ááóò - ððàò ìíèíàèèòàèüíû ìðíà àèàáíñòèèè èøáíèè ìèíèàðàà,
 ñíèæáíèè òíèàðáíòííòè è òèçè÷ãñèè ìàððóçèà.
2. Ó áíèüíû ÆÆ äëý àèàáíñòèèè èøáíèè ìèíèàðàà ìíèàçáí áíèàà øèðíèà
 èñííèüçíààíèà ×ÌÝÑ, èìòðàý ÷àùà àûýàèýàò ìðèçíàèè èìðíàðííè
 ìááíñòàòí÷íòè, ÷àì ÕÌÝÊÀ è ÂÝÌ. Èçíàðáíèà áðáíáííû èíàðààèíà,
 òàðàèòàðèçòþ ùèò ñíñòíýíèà ñèíóñíáíáí óçèà, ìðããñàðáíèè,
 àðèèíáíòèèèèèè è áíòðèæàèóáí÷èíàè ìðíáíèèìíòè ìíæàò
 ñíííáíñðàíàòù ìðààèèüííò óáííðó ìààèèàíáíòííèè ðàðàèèè.

3. Īðēīāīāīēā īāðīāā ÝĒĀ ĀÐ ó áīēūīūð ĀĀ īīēāçāīī äēý āūýāēāīēý àðēðīīāāīīīāīī nōāñððāðà, īāóñēīāēāīīīāīī ĀĒÆ.
4. Īðīāāāāīēā īāðāīāðē÷āñēīāī àīāēēçā īī īīēð÷āīīū òāēðīðāī - ñēīāðīīāī áīēāçīē - īīçāīēýāð òīðīēðīāāðū āðóīīó áīēūīūð ñ īāāēāāīīðēýðīūī īðīāīīçīī äēý īīñēāāóþ ùāāī äēñīāīñāðīīāī īāāēþāāīēý, īāāēēāīāīðīçīīāī ēā÷āīēý ē īðīāāāāīēý āīāīīī - āðà÷āāīē ýēñīāððēçū.

ÑĪÈÑĪĒ ÐĀĀĪÒ, ĪĪÓĀĒĒĒĪĀĀÍÍŮŮ ĪĪ ĪÀŌĀÐĒĀĒĀ ĪĪ ĀÈÑÑĀÐŌĀŌÈÈ

1. Īðāīēā ýðāēðēāīīñðē ðāīēðāēā ó áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ 2 ñðāāēē // Īāðāð. Āñāðīñ. īāó÷. ēīīð. 19-21 āāēāāðý 1995 ā. «Ñīāðāīāīīūā āñīāēðū ēā÷āīēý āððāðēāēūīūð ãēīāððāīçēē» / Īīā ðāā. Þ.Ē. Øāā÷āīēī, Ā.Ā. Āēīāçīāā. - ÑĪĀ, 1995. - Ñ. 10-12 (ñīāāðīðū: Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Ā.Í. Óðññīā, Ñ.Ā. Īāøēāē÷)
2. Ýðāēðēāīīñðū īīīīðāðāīēē ēñðāāēīēīīī áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ. // Īāðāð. Āñāðīñ. īāó÷. ēīīð. 19-21 āāēāāðý 1995ā. «Ñīāðāīāīīūā āñīāēðū ēā÷āīēý āððāðēāēūīūð ãēīāððāīçēē» / Īīā ðāā. Þ.Ē. Øāā÷āīēī, Ā.Ā. Āēīāçīāā. - ÑĪĀ, 1995. - Ñ. 12-14 (ñīāāðīðū: Þ.Ā. Āðēāīðūāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Í.Ā. Êīðīāāā, Ā.Í. Óðññīā, Ñ.Ā. Áāīēēēīāā).
3. Īðāīēā ýēāēððē÷āñēīē īāñðāāēēūīīñðē īēīēāðāā ó áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ // Īāðāð. Āñāðīñ. īāó÷. ēīīð. 15-16 īāððā 1996ā. - ÑĪĀ, 1996. - Ñ.43-44. (ñīāāðīðū: Ā.Í. Āðāàøāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Í.Ā. Êīðīāāā, Ā.Í. Óðññīā, Ā.Ā. Īīðāīīā).
4. Çīā÷āīēā īāēīðīðūð ēēēīē÷āñēēð ēēīñððóīāīðāēūīūð īīēāçāðāēāē ā īðīāīīçēðīāāīēē īāððāīēē ñāðāā÷īīāī ðēðīā ó áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ // Āīāī. - īāā. æðīāē. - 1996. - ¹ 12. - Ñ.23-26 (ñīāāðīðū: Ā.Í. Āðāàøāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Í.Ā. Êīðīāāā, Ā.Í. Óðññīā, Ā.Ā. Īīðāīīā).
5. Êīīīēāēñīāý īðāīēā ðóīēðēē īðīāīāýūāē ñēñðāīū ñāðāðā ó áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ // Êēēīē÷āñēāý īāāēðēīā. - 1997. - ¹ 7. - Ñ.31-33 (ñīāāðīðū: Ā.Í. Āðāàøāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Ā.Í. Óðññīā, Ī.Þ. ×āðīīā, Ò.Ā. Ðāīðāīīāā, Ā.Ā. Īīðāīīā).
6. Īðīāīīñðē÷āñēāý çīā÷ēīīñðū īāēīðīðūð ēēēīēēī - ēēīñððóīāīðāēūīūð īīēāçāðāēāē ó áīēūīūð ñ ýēñððāñēñðīē÷āñēīē àðēðīēāē īðē ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīē I-II ñðāāēē // Ōāç. āīēē. īāó÷. - īðāēð. ēīīð. ĀĀĒĒ ēī. Í.Í. Áóðāāīēī «Ēīðāīñēāīūā īāðīāū ēā÷āīēý ā ēēēīē÷āñēīē īðāēðēēā». - Ī., 1996. - C.115 (ñīāāðīðū: Ā.Í. Āðāàøāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Ā.Í. Óðññīā, Ò.Ā. Āāūāīāā, Ā.Í. Êīāēēāāā).
7. Āēēýīēā ēīāēāēðīðīā ĀĪŌ īā ñīñðīýīēā ýēāēððē÷āñēīē àēðēāīīñðē ñāðāā÷īīē īūðū ó áīēūīūð ãēīāððīīē÷āñēīē áīēāçīūþ // Ōāç. āīēē. īāó÷. - īðāēð. ēīīð. ĀĀĒĒ ēī. Í.Í. Áóðāāīēī «Ēīðāīñēāīūā īāðīāū ēā÷āīēý ā ēēēīē÷āñēīē īðāēðēēā». - Ī., 1996. - C.102 (ñīāāðīðū: Ā.Í. Āðāàøāā, Ā.Ē. Āññīāāðāīēī, Ā.Í. Óðññīā, Ò.Ā. Āāūāīāā, Ā.Í. Êīāēēāāā).
8. Ōāēðēēā ēā÷āīēý ãēīāððīīē÷āñēēð ēðēçīā // Ōāç. āīēē. īāó÷. - īðāēð. ēīīð. «Ñīāðāīāīīūā īāðīāū āēāāīñðēēē ē ēā÷āīēý. Ñīāðāīāīīūā īāðīāīēīāē÷āñēēā īīāðīāū ē īðīāāāāīēþ āðà÷āāīīē-ēāðīīē ýēñīāððēçū» - / Ñāūīīē ŌĀÍĒĀĀ. - Ī.,

1996. - C. 85 (nīāāōīðû Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, Â.Í. Óóðñīā, Í.Á. Ēÿīēīāā, Í.À. Êóíāē).
9. Nīñōīÿīēā ŷēāēōðīōēçēīēīāē÷āñēēō īīēāçāōāēāē īðīāīāÿùāē ñēñōāī ũ ñāðāōā ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ //III Ăñāðīñ. Íēāāīðīāñēāÿ íāó÷.-īðāēð. ēīīō. «Ăðōāðēāēūīāÿ ãēīāðōīīēÿ (ñīāðāīāííūā īðīāēāī ũ)» /Īīā ðāā. Ê.Í. Áīēāðāāā. - Íēæīēē Íīāāīðīā, 1996. - C.7 (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Īīðāīīā).
10. Âēēÿīēā ēāīīōāīā íā ŷēāēōðīōēçēīēīāē÷āñēēā īīēāçāōāēē īðīāīāÿùāē ñēñōāī ũ ñāðāōā ó áīēūīūð āðōāðēāēūīīē ãēīāðōāíçēāē //III Ăñāðīñ. Íēāāīðīāñēāÿ íāó÷.-īðāēð. ēīīō. «Ăðōāðēāēūīāÿ ãēīāðōīīēÿ (ñīāðāīāííūā īðīāēāī ũ)» /Īīā ðāā. Ê.Í. Áīēāðāāā. - Íēæīēē Íīāāīðīā, 1996. - C.8 (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Īīðāīīā).
11. Âēēÿīēā ēāīīōāīā íā nīñōīÿīēā īēīēāðāā ē īðīāīāÿùāē ñēñōāī ũ ñāðāōā ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ //Ăīāí.-īāā. æóðí. -1997. - ¹ 5. - N.57,58 (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Īīðāīīā, Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, Ī.Ð. ×āðíīā, N.Ă. Ąÿ÷īē, Í.Í. Ăðāāēī).
12. Nīāðāīāíīāÿ ðāñøēōðīāēā ñēīāðīīā āðōāðēāēūīīē ãēīāðōāíçēē ē āēōðāðāíōēðīāāííūē īīāðīā ē āāī ðāðāīēē //Ăīāí.-īāā. æóðí. -1997. - ¹ 11. - N.28-33 (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, Í.Í. Óāāīðīā, Á.À. Īīðāīīā).
13. Ýōōāēōēāíñōū ðāíīðāōēēā, īðāñōāðēóīā, ēīīēðā ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ II ñōāāēē. //Òāç. āīēē. íāó÷. - īðāēð. ēīīō. ĂĀĒĂ ēī. Í.Í. Áóðāāíēī 13 íīÿāðÿ 1997 ā. «Ăīçīīæīīñōē ē īāðñīāēōēāū ñīāāðøāíñōāīāāīēÿ āēāāíñōēēē ē ēā÷āíēÿ ā ēēēīē÷āñēīē īðāēōēēā». - Ī., 1997. - N.155,156. (nīāāōīðû: Â.Í. Óóðñīā, Â.Í. Óððēí, Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, Í.Á. Ēÿīēīāā, Í.Í. Óāāīðīā, Ò.Ă. Êóēē÷ēē, Á.À. Īīðāīīā).
14. Ăīçāāēñōāēā ēāīīōāīā íā īðīāīāÿùōþ ñēñōāīō ñāðāōā ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ II ñōāāēē ē ó çāīðīāūð ēēō ā «īñōðīī» ðāñōā //Òāç. āīēē. íāó÷. - īðāēð. ēīīō. ĂĀĒĂ ēī. Í.Í. Áóðāāíēī 13 íīÿāðÿ 1997 ā. «Ăīçīīæīīñōē ē īāðñīāēōēāū ñīāāðøāíñōāīāāīēÿ āēāāíñōēēē ē ēā÷āíēÿ ā ēēēīē÷āñēīē īðāēōēēā». - Ī., 1997. - N.164,165. (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Īīðāīīā).
15. Âēēÿīēā íāēīðīðūð ēēēīē÷āñēēō āāííūð íā ðāçāēōēā ŷēāēōðē÷āñēīē íāñōāāēēūīīñōē īēīēāðāā ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ īī āāííūī òīēōāðīāñēīāī īīīēòīðēðīāāīēÿ ÝĒĂ //Òāç. āīēē. íāó÷. - īðāēð. ēīīō. ĂĀĒĂ ēī. Í.Í. Áóðāāíēī 13 íīÿāðÿ 1997ā «Ăīçīīæīīñōē ē īāðñīāēōēāū ñīāāðøāíñōāīāāīēÿ āēāāíñōēēē ē ēā÷āíēÿ ā ēēēīē÷āñēīē īðāēōēēā». - Ī., 1997ā. - N.166,167. (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Īīðāīīā, Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, N.Ă. Áāíīēēīāā.).
16. Nīāāīēōāēūīāÿ ýōōāēōēāíñōū īīīīðāðāīēē āāðēēīðēēīī ē ēíōēāāēñīī ó áīēūīūð ãēīāðōīīē÷āñēīē áīēāçīūþ II ñōāāēē //Òāç. āīēē. íāó÷. - īðāēð. ēīīō. ĂĀĒĂ ēī. Í.Í. Áóðāāíēī 13 íīÿāðÿ 1997ā «Ăīçīīæīīñōē ē īāðñīāēōēāū ñīāāðøāíñōāīāāīēÿ āēāāíñōēēē ē ēā÷āíēÿ ā ēēēīē÷āñēīē īðāēōēēā». - Ī., 1997. - N.167,168. (nīāāōīðû: Â.Í. Àðāāøāā, Â.Í. Óóðñīā, Á.À. Áððōīāāōēēē, Â.Ë. Ăīñīīāāðāíēī, Í.Í. Óāāīðīā, Á.À. Īīðāīīā, Ī.Ð. ×āðíīā).

17. Ñðàâíèðàëüíàÿ îðáíèà ýòàèðèèáííñèè æèíððáíçèâíûõ ïðáíàðàòíâ ïðè æèíððòííè÷àñíé áíèâçíè II ñòààèè //Âíáí.-íàà. æóðí. - 1997. - ¹ 11. - Ñ.46,47 (ñíààðòðû: Â.Í. Òððèí, Â.Í. Ôóðñíâ, Â.Ë. Âíñííààððáíèí, Í.Á. Ëÿíèíàà).
18. Ìðíáííçèðíààíèà è ïðíðèèèèðèèè ñððàà÷íûõ èàðàñòðíð ó áíèüíûõ æèíððòííè÷àñíé áíèâçíûð: Âíèèàà íà Ìíñ. ñíðíà. íá-àà ðàðàíààòíâ 26 ííÿáðÿ 1997ã. - Ì., 1997. (ñíààðòðû: Â.Í. Àðààøàà, Â.Í. Ôóðñíâ, Á.À. Ìíðàííâ).
19. Àððàðèèèüíàÿ æèíðððáíçèÿ: ñíàððáíáííûâ ïíàðíâû è æèàáííñèèè è èà÷áíèð //Òàç. áíèè. þáèèèííé íàó÷.- ïðàèð. èííð., ïíñâÿùáííé 100-èàðèð áíÿ ðíæàáíèÿ ïðíðàññíðà Ç.Ì. Âíèüííèíáí «Óñíàðè Âíáííí-íðñííé ðàðàíèè è èàðàèíèíàèè». - Ñííá., 1997. - Ñ.46,47 (ñíààðòðû: Â.Í. Àðààøàà, Â.Í. Ôóðñíâ, Á.À. Ìíðàííâ, Í.Í. Õàáíðíâ)
20. Çíà÷áíèà íàèíððòííèè èíñòðóíáíðàèüíûõ ðàèðíðíâ â ïàðíàáíàçà ýèèððè÷àñíé íàñòààèèííèè ìèèèàðàà ó áíèüíûõ ÂÁ /Ñáíèò - Ìàððáóððàñíèâ íáùàñòáí èàðàèíèíáí èì. Â.Õ. Ëàíà. ÍÈÈ èàðàèíèíàèè ÌÇ è Ì Ì ðíññèè. Cardiotim - 98. III Ìæàóíàðíáííé èííàðññ ïí ýèèððíñèèíóèÿèè è ýèèððíðèçèíèíàèè ñððàà 5-7 ðààðàèÿ 1998ã. -Ñííá., 1998 //Âñòíèè àðèðíèíèèè. - ¹ 8. -1998. - Ñ. 46 (ñíààðòðû: Â.Í. Àðààøàà, Â.Í. Ôóðñíâ).