

ÃËÀÁÍ Î ÅÂÍ ÁÍ Í Î -Ì ÅÄÈÖÈÍ ÑÉÍ ÅÓÏ ĐÀÄÈÁÍ ÈÅ Ì Î ĐÔ  
ÃÍ ÑÓÄÀĐÑÒÅÁÍ Í ÜÉ ÈÍ ÑÒÈÒÓÒ ÓÑÍ ÅÄÐØÅÍ ÑÒÅÍ ÅÀÍ ÈÙ ÄÐÀ×ÅÉ Ì Î  
ĐÔ  
ÃËÀÁÍ ÜÉ ÅÍ ÁÍ Í ÜÉ ÈËÈÍ È×ÅÑÈÈÉ ÅÍ ÑÍ ÈÒÀËÜ ÈÌ .Í .Í .ÁÓÐÄÅÍ ÈÍ

## ÑÀÕÀÐÍ ÜÉ ÄÈÀÁÅÒ II ÒÈÍ À (ÈÍ ÑÓËÈÍ Î Í ÅÇÀÄÈÑÈÌ ÜÉ)

ÝÒÈÍ ÈÎ ÅÈÙ, Ï ÀÒÎ ÅÁÍ ÅÇ, ÄÈÀÁÍ Î ÑÒÈÊÀ,  
ÊËÈÍ È×ÅÑÈÈÅ Î ÑÍ ÅÁÍ Í Î ÑÒÈ, ËÅ×ÅÍ ÈÅ.

Ì ÅÒÎ ÄÈ×ÅÑÈÈÅ ĐÀÊÍ Ì ÅÍ ÄÀÖÈÈ

Ì ÅÒÍ ÄÈ×ÅÑÊÈÅ ĐÅÊÎ Ì ÅÍ ÄÀÖÈÈ Ï Î ÄÄÎ ØÍ ÄËÅÍ Ü  
 äî öäí ðî ì êàôàäðû òàðäi èè Åí ñóäàðñòâáí í î ãî èí ñòèòóòà óñî âåðøáí ñòâî âàí èý âðà+áé  
 Ì Î êäí äèäàòî ì àäèöèí ñêèõ í àóê È.Å. ×óäóí î âî é,

êî í ñóëüòàí ðî ì -ýí äî êðèí î ëî ãî Ì ÅÄÊÃ èì .Í .Í .Áóðääí êî ,  
 êàí äèäàòî ì àäèöèí ñêèõ í àóê, çàñëóæáí í ûì âðà÷î ì ĐÔ

Ñ.Å. Äóêî âûì ,

í à÷àëüí èêî ì ýí äî êðèí î ëî ãè÷âñêî ãî  
 î òäåëáí èý ÅÄÊÃ èì .Í .Í .Áóðääí êî  
 Å.Í . Çàõàðî âûì

Ì Î Ä ĐÅÄÀÊÖÈÅÉ ÄËÅÄÍ î ÅÍ ØÅÐÄI ÅÂÒÀ Ì Î ĐÔ  
 ÅÄÍ ÅÐÀË-Ì ÅÉÎ ĐÀ Ì ÅÄÈÖÈÍ ÑÊÎ É ÑËÓÆÅÜ  
 Å. È. ĐÀÊÎ ÅÀ

Äàí í ûà ì áòî äè÷âñêèà ðäêî ì áí äàöèè í à ì î ãóò áûòü òèðàæèðî âàí í û, êî ï èðî âàí û  
 èëè î ï óáëèêî âàí û äðóäè ñï î ñî áî ì , èàê öäëèêî ì , òàê è +âñòÿì è áàç ï èñüì áí í î ãî  
 ðàçðàøáí èý àâòî ðî à è Åëàâí î ãî âî áí í î ãî ì àäèöèí ñêî ãî óï ðàâëáí èý.

Ñi èññ ê ññ êðàùáí èé:

ÈÍ ÑÄ	èí ñóëèí î í áçàâèñèí ûé ñàðàðí ûé äèàáàò
ÑÒÄ	ññ î àòî òðî i í ûé âî ðì î í
ÀÈÒÄ	àäðáí î êî ðòèéî ððî i í ûé âî ðì î í
HbAIc	ãëèèèðî âàí í ûé âàì î ãëî áèí
HbA	ãëèèèðî âàí í ûé âàì î ãëî áèí
ÈÐÈ	èí î óí î ðààèòèâí ûé èí ñóëèí
ÈÄÏ	ëèí î i ðî ðàèäû âûññ êî é i ëî ðí î ñòè
ÈÏ Í Í Ï	ëèí î i ðî ðàèäû î ÷âí ü í èçêî é i ëî ðí î ñòè
ÄÍ	äèàáàòè÷åñêàÿ í àððî i àòèÿ
ÄÐ	äèàáàòè÷åñêàÿ ðàòèí î i àòèÿ
ÈÁÑ	èøàì è÷åñêàÿ âî èáçí ü ñàðäöà
Ì ÄÏ	äèàáàòè÷åñêàÿ i èéðî àí ãëî i àòèÿ

Å Ä Å Ä Å Í È Å

Í 1 äàí í ûì ÂÍ Ç â í àñòí ÿùáá âðàì ý í à çàí 1 1 í øàðà ÷èñéí áí èüí ûõ ñàðàðí ûì äèàáàòí ì áí âñàì í èðà í ðàáûøààò 100 í eí .-âéí âàé è í ðí áí èæààò ðàñòè. Â Ðí ññè ñàðàðí ûì äèàáàòí ì áí èáàò áí èáá 8 í eí . ÷âéí âàé. Åæäâí áí í á ñâýçè ñ ñàðàðí ûì äèàáàòí ì ÷âéí âà÷âñòâí í àñàò í àðí í ûé ýéí 1 1 í è÷âñèéé óðí í . Í 1 í àèçí áðèí í áí èüøà - í 1 ðàëüí ûé óùàðá, ñâýçáí í ûé ñ ðàçâèòèàí ñí ñóäèñòûõ í ñéí aeí áí èé äèàáàòà è eí âàëèëæçàöèáé áí èüí ûõ.

Èí ñòöëèí í áçàâèñèì ûé òëë ñäöðäðí í áî äèàâáàò /ÈÍ ÑÄ/, èëë ñäöðäðí ûé äèàâáàò II òëë à, èì áàò í áñòí í ðèáëèçèðäëüí í ó 85% áñäö áî ëüí ûõ, ñòðäääàþùèõ ñäöðäðí úì äèàâáàðí í. ×ëñëí áî ëüí ûõ í ðí ãðäññèáí í óååëè÷èâàâòñý á ñòàðøèõ áî çðäñòí ûõ ãðöí í àò. Í ðí áí í ç çàáí èââàí èÿ çâèñèò í á òí ëüéí í ò ñòäí áí è í í ðí àëèçàòè è óåëâáâí áí í áî í àðàáí èëçí à, í í è í ò ýôôâéðèáí í ñòè èá÷áí èÿ òâéèõ ÷àñòí ñí í óòñòâóþùèõ ÈÍ ÑÄ çàáí èââàí èé, èâé âððâðèâëüí àÿ áëëí âððâí çëÿ, í æèðáí èá, áëëí âðëëí èââàí èÿ, àðâðí ñëëâðí òë÷àñëí á í í ðâæáí èá ñí ñòäí á ñâðäöäà, áí èí áí í áî í í çâá è í èæí èõ èí á÷í í ñòâé. Í ðí áí í ç ÈÍ ÑÄ á çí à÷èðâëüí í é ñòäí áí è í í ðâääëÿðöñý í ðí ãðäññèðí áâáí èâí è ñòäí áí üþ áûðâæáí í í ñòè í í ðâæáí èé ñí ñòäí á - í àëðí - è í èëðí áí áëëí í àðëë.

Í àñòi ýùèá ì àòi äè÷àñéèá ðåéí ì áí äàöèè í î ì í åóó ñí äöèäëeñòàì èä÷åáí ûò ó÷ðåæääí éé Í éí èñòåðñòåà Í áí ðí í û áí ëää êåäëëöèöèðí âái í î è öäéáí àï ðåäëäí í î í ðí áí äëöü ðåáí òó í î ëä÷åí èþ è í ðí ôëëåéöèéå ñåðåðí í áí äëèååðà II ðëí à.

ÝÒÈÍ ËÎ ÁÈß È Ï ÀÒÍ ÁÁÍ ÅÇ ÈÍ ÑÄ

Nàòðàðí ûié äèàáàò II ðèï à- ñèñòàì í î à áàðàðí ááí í î à çàáî èáàáí èà, à î ñí î áà êí ðí áî èáæèò ñí èæáí èà -óâñòâèðàëüí î ñòè ðêàí è ê ýí áî ááí í ûì èí ñóëëí ó (ðêàí áâàÿ èí ñóëëí î ðàçëñòáí ðí î ñòü) è í áðóøáí èà ñéí ðàçà èí ñóëëí à á -éèàðêàð í î áæäéóáí -÷í î è æäéàçû. ÈÍ ÑÀ - ááí áòè -÷áññè äàðàðí èí èðí ááí í î à çàáî èáàáí èà. Ááí í àÿ áàðàðí èí àí òà, î î ðäääéëþùàÿ í ðääðàñí î ëí æáí í î ñòü ê áî èäçí è, í à î áéäàí à. Î áí àéí í àéí ðûà èññéäáí áâòàëè ñ-÷èòàþò, -÷òí ì óòàöèÿ â 11 õðí î í ñí ì à (ááí èí ñóëëí à) 19 õðí î í ñí ì à (ááí ðåòáí ðí ðí à ê èí ñóëëí ó), 1 õðí î í ñí ì à (ááí áâéëí á ðåðáí ñí î ððàðí á äéþêí çû) ì î áóð èí áóööèðí áâòàü ðàçâèòèà çàáî èáàáí èÿ. Ðÿä ôàèòí ðí â í î áûòàþò ðëñê áî çí èéí î ááí èÿ çàáî èáàáí èÿ. È í èí î ðí î ñýòñÿ: èçáûòí -÷í àÿ ì àññà ðàëà, í î æëëí é áî çðàñò, õðí î è-÷áññèé í áí èðääòèò, çàáî èáàáí èÿ æäéàç áî ðòðáí í áé ñâéðàöèè (áî èáçí ü Èóáí èí - Èóøèí áà, àéðí î áâæëèÿ, ôáî õðí î ï öëòí ì à).

Í ðí í ñèòàëüí àÿ è, â ÷àñòè ñëó÷àâ, àáñí ëþòí àÿ èí ñóëéí í áàÿ í áäí ñòàòî ÷í í ñòü áí ñí ëéàþò á ðáçóëüòàò ðàçâèòëÿ í àòî ëí áèè í à òðåö óðí áí ýõ:

1. *I Í ÄÆÄÉÖÄÍ ×Í ÄÅB ÄÆÄÉÄÇÀ, ãäá ì í æäò í ðí èçí éòè í àðóøáí èà ì áðàí èçì í áñèí òäçà è íñâéðäöèè èí ñóëèí à,*
  2. *ÈÍ ÑÓËÈÍ Í ÇÄÄÈÑÈÍ ÛÅ ØÈÄÍ È (I Ä×ÄÍ Ü, ÄÈÈÐÍ ÄÅB, I ÛØÄ×Í ÄÅB), á eéäðéæò êí òí ðûö ðäçäéàäàðöñý ýäéäí èà ÈÍ ÑÓËÈÍ Í ÐÄÇÈÑÒÁÍ ÓÍ Í ÑÒÈ á ðäçóéüðàòà :äáí í àðóøàäàðöñý òðäí ñí í ðò è í àðàáí èéçì äéþéï çû.*
  3. *I Ä×ÄÍ Ü, á eéäðéæò êí òí ðí é òäéæà áí cí èéàäò èí ñóëèí í ðäçèñòáí ÓÍ Í ñòü, á ðäçóéüðàòà :äáí ñòéí óééðóäöñý í áðäçí áäí èà ýí áí áäí í í é äéþéï çû áññéäñòðåéà àéðéäàöèè äéééí áäí í èéçà.*

Í ÐÈ×ÈÍ Ú Í ÀÐÓØÁÍ Èß ÑÅÈÐÅÖÈÈ ÈÍ ÑÓÈÈÍ À:

1. *Ní ÈÆÁÍ ÈÀ ÈÍ ÈÈ×ÅÑÒÀ - ÈËÀÒÎ È Í Î ÅÆÅËÓÄÎ ×Í Î É ÆAËÅÇÛ;*

2. ÄÈÑÔÓÍ ÊÖÈß - ËËÅÒÎ Ë Í ÐÈ ËÖ Í ÅÈÇÌ ÁÍ ÁÍ Í Ï ÈÍ ËÈ×ÅÑÔÅÅ,

3. *Nî xÅòÀÍ ÈÅ Ní ÈÆAÍ Èß EÎ ËÈxÅÑÒÀ ÄEËÅÒÍ È N ÈÖ ÄÈÑÔÓÍ ÈÖÈÅÉ.*

Ї ÐÈ×ÈÍ Ú Ї Î ÒÀÐÈ Ì ÀÑÑÛ -ÈÈÅÒÎ È i ðè ÈÍ ÑÄ äî êî í öà í àèçåäñòí û. Äî èàçàí î, ÷òî õðî í è÷åñêàÿ ãèi áðäéèéàì èÿ ñàì à i î ñääá ì î æàò áûçûâàòü ñòðóêòðí ûà í àðóðøáí èÿ 1 ñòðî áéî à Èái ãáðääí ñà è ñí èæáí èà ñäéðäöèè èí ñóëéí à - òàè í áçûâààì ûé ôáí i í áí «ãëþêí çí òî èñè÷í 1 ñòè». Èññëåäí áàí èÿ i î áæäöäí ÷í î è æäéäçû i ðè àòòî i ñèè áî èüí ûõ, óì áðøèò 1 ò ÈÍ ÑÄ, i î èàçàèè óì áí üøáí èà ðàçì áðî á 1 ñòðî áéî à Èái ãáðääí ñà è i àññû -êèåòî è í à 40-50% 1 ò i î ðì û. Ä i ñòðî áéàò i òì à-åñý òèåðî ç, í áéî i éáí èà á -êèåòéåò ài èéí èáí i è ñóáñðàí öèè (ài èéèí à).

ÄÈÑÔÓÍ ÈÖÈß -ÈËÅÔÎ È èëè "í àðóøáí èà èõ äàðì í í è÷í í é ðääáí ðù" äûðäæàðöñý à í ì òaðà í àðâí é ðàí í áé ôàçû ñäêðäöèè (ñéî ðî ñòè äûäåéäí èý) èí ñóëèí à í òåàò í à ñòèì óëýöèþ äëþéï çí é. Äî çì í æí í, èì ààò ì àñòî ääôåéò à ñèñòàì à óçí åâàí èý äëþéï çû -eeäöèàì è í î ãæäéöáí ÷í í é æäéäçû, í î ñéî ëüéò ñäêðäöí ðí ûé í òåàò -eeäöî è í à àðäéí èí, äëþéàäí í, êàòåðôí èàì èí û, êàé í ðàäèëí, à í î ðì à, ÷òî ãî ãî ðèò í ñäéäéòèáí í í èçí áí áí èè èõ äëþéï çí ÷óåñòåèòäüí í ñòè. Ä í òäéëüí ûõ ñéó+àÿõ èì ààò ì àñòî í ðî ãóéöèý «äåôåéòí í é» í î ëäéöéû èí ñóëèí à, à í ñí í åâ èí ðî ãî èäæèò í òòåäöèý åáí à èí ñóëèí à.

Ì ÅÕÀÍ ÈÇÌ Û ÅÎ ÇÍ ÈÈÍ Î ÅÁÍ Èß ØÈÀÍ ÅÅÎ É ÈÍ ÑÓÈÈÍ Î ĐÁÇÈÑÒÅÍ ÒÍ Î ÑÒÈ.

Èçâàñòí î , ÷òî ó çí à÷èòàëüí î é +àñòè áî ëüí ûô ÈÍ ÑÄ , í áñi î ôðý í à i î áûøáí èá óðî áí ý èí ñoëèí à á êðî áè , í à i ðî èñöî äèò í î ðì àëèçàöèè êî í öáí ôðàöèè ãëþêí çû . Ýòî ô òåáí î áí í acûñààòñÿ ÈÍ ÑÖEEÍ ï ðäçèñòáí ðí ï ñöÜP . È èí ñoëèí í çàâèñèí ûì ôêáí ýí î òí i ñyöñÿ - i ûøà÷í àÿ , i à+áí î ÷í àÿ , æèðî áàÿ òêáí è , á êëàòèåö êî òí ðûô ðääöëyöèÿ óäëåâí áí î áí i àòàáí eëçì à i ñóùâñòåëyàöñÿ n ó+àñòèàí èí ñoëèí à . Èëàòèè òêáí áé - i èòáí áé i á ãóò ñòàòü ðäçèñòáí ðí ûì è è ääéñòâèþ èí ñoëèí à á ðäçóëüòàò áäôâèòà

a) í à óðí áí à èí ñóëëí î áûõ ðàöäí ðí ðí á;

b) í à óðí áí à i í ñòðàöäi òí ðí ûõ - áí óòðèéëäoí ÷í ûõ i áðäáí èçì í â òðäáí ñí i ðòà èí ñóëëí à è äëþêí çû.

ÈÍ ÑÓËÈÍ Î ĐÁCÈÑÒÁÍ ÒÍ Î ÑÒÜ ì i æàò áî cí èêàòü â ðáçóëüòàòà:

- ÓÌ ÁÍ ÜØÁÍ ÈÆ ÑÄBÇÛÂÁÍ ÈÆ ÈÍ ÑÖËÈÍ À Ñ ÐÄÖÁÍ ÓÌ ÐÍ Ì çà ñ÷àò à) óì áí üøáí èý ÷èñëà èí ñóëëí î áûõ ðäöäí ðí ðí â; á) ñí èæáí èý àòôèí í î ñòë (÷ónòâèòåëüí î ñòë) â ðäçóëüòàòà èçì áí áí èý ñòðóëòòðû èí ñóëëí î áûõ ðäöäí ðí ðí â, î áóñéí âëáí î î áí ááí áòë÷âñéè èëë èí áóëëðí ááí î î áí î áðàçí ááí èàí áí òëðäöäí ðí ðí ûõ àóðí áí òëòàë.

2. ÄÅÔÄÉÖ Í Î ÑÒÐÅÖÄÎ ÒÎ ÐÍ Î ÄÎ ÄÄÉÑÖÄÈß ÈÍ ÑÓËÈÍ À çà ñ÷äò à) ñí èæáí èý àéöèáí î ñòè öèðî çéí èéí àçû - åòî ðî äî í î ñðääí èéâ ääéñöâèÿ èí ñóëèí à áí ööðè èéäöèé; á) óí áí üöäáí èý ÷èñëà öðäå íïî 1 ðòåðî â äéþéí çû è ñí èæáí èý í åðäå áùáí èý öðäå íïî 1 ðòåðî â á î òâåò ï à èí ñóëèí. Èí èé÷-äñòåî è ñéí ðäç áåééî â - öðäå íïî 1 ðòåðî â äéþéí çû éí 1 öðî èéðóåðñÿ åáí îì , éí èåëéçí åàí í ûì í à 1-é öðî î ñí ì à, í óòåöèé ýòí äî åáí à í î áóò áúòü í ðè÷-éí î èí áðóøáí èý í î ñòðåöäí ðí î äî ääéñöâèÿ èí ñóëèí à.

Â ÔÍ ÓÌ ÈÓÍ ÁÁÍ ÈÈ ÈÍ ÑÓÈÉÍ Î ÓÁCÈÑÓÁÍ ÓÍ Î ÑÒÈ Ì ÐÈÍ ÈÌ ÀÞÒ Ó÷ÀÑÒÈÀ È ÈÍ Í ÒÐÈÍ ÑÓÈÞÐÍ ÚÅ ÁÍ ÐÌ Í Í Ú (ÑÒÄ, ÀÉÔÄ, ÊÍ ÐÒÈÇÍ È, ÒÈÐÅÍ ÈÄÍ ÙÀ ÁÍ ÓÌ Î Í Ú, ÄÈÞÈÄÄÍ Í, ÈÀÓÄÓÍ ÈÀ ËÌ Ú, Ì ÐÍ ÈÀÈÒÈÍ, Ì ÈÀÓÁÍ ÒÀÐÍ ÚÉ ÈÀÈÒÍ ÁÁÍ). ÁÍ ÈÀÇÀÍ Î, ÷ÓÍ Î Í È ÓÍ ÁÍ ÜØÀÞÒ ÷ÈÑÉÍ È ÑÍ ÈÀÆÀÞÒ ÀÒÔÓÈÍ Î Í ÑÒÙ (ÓÂÑÒÀÈÒÀÜÍ Î ÑÒÙ) ÈÍ ÑÓÈÉÍ Î ÂÛÓ

ððööäï ðï ðï á í à í î áâðöí î ñòè éëéöî ê. Éëéí è÷åñêí é i î áæéüþ ýòèö í àðöðáí èé ýâéýàðñý ðàçâèòèà ñàðàðí î áî äèàáàòà ó 20-40% áî ëüí ûð, ñòðàäàþùèö áî éäcí üþ Eöáí êî - Éöøèí áà, àéðî i áääëèáé, ôáî õðî i î öèöî i î é, òèðâî ôí êñèéî çí i .

Í ÅÐÓØÅÍ Èß ÔÓÍ ÊÖÈÈ Ï Å×ÅÍ È.

Èí ñooëéí, i ðî áööèðóàì ûé â -êèäöèåò i î äæäéöåí + i é æäéäçû, i ðåæäå + àì i î àñòü â áî èüøî é êððå êðîl áî l áðàùàí èý, èí êðåðèðóàðny â i î ððàæüí óþ ñèñòàí ó áäää, i ðî oî äy + áðäç i á+áí ü, ðàæèèçóàò ñâî á äæéñòåèà í à áäi àòî öèòû. Èéäòèè i á+áí è i òí l ñyöny è èí ñooëéí l çâåèñèí ûì òèåí ýí. I ðè ÈÍ ÑÄ i áæéþþàåðny ñèñòàí i ày èí ñooëéí l ðäçèñòåí òí l ñòü, êî oî ðäy èí áàò i àñòî â òèåí ýô i á+áí è. Áñèé á i î ðì à 50% l áùåäî êî èè+áñòåà ñèí òàçèðî áàí i î áí èí ñooëéí à i î òðåáéÿàðny áäi àòî öèòàí è, oî i ðè ÈÍ ÑÄ ýòà áâæè÷-éí à ñóùáñòåäí i î oí áí üøàåðny.

Đaçóëüòàòî ì ñí èæáí èý ðääóëëđóþùáâí âëèýí èý èí ñóëëé à í à í ðî öäññû ì àòàáâí ëëçì à á í à÷áí è ýäëýàòñy i í ààâæáí èá âëèéí ááí áçá, àêòëàòöèý âëèéí ááí í ëëçá, óââëë÷áí èá ñèí òäçá ýí áí ááí í í é âëþéí çû. I à÷áí í ÷í àý èí ñóëëí ï ðäçëñòáí ðí í ñòú í èäçûâàò âëèýí èá è í à í àòàáâí ëëçì æëđí á, ÷òí í àòí áëò ñâí à í ðòðàæáí èá á áí ñòàòí ÷í í òëí è÷í ûô äëý ÈÍ ÑÄ í àđóøáí èýö èëí èäí í áí í áí áí à. (IV òëí àëñëëí èäí èé í ï Ôđeäâđeëñáí ô).

Óàèèì  í ádàçí ì ,    äèï ádäéèéàì èý ,    äèñéèì èääì èý ,    äèï ádèí ñóéèí àì èý ,  
 óàðàéòåðí ûá äëý ÈÍ ÑÄ ,    â çí à÷èòåëüí î é ñòäí áí è ýäéýþòñý ñéäáñòåèàì  í à÷áí î ÷í î é  
 èí ñóéèí î ðäçëñòáí óí î ñòè  ñ  í î ñéäáñòþùèì  í ádòøáí èäì  í àòàáí èè÷áñéèò  í ðî óäññí â  â  
 í à÷áí è .

Í ÀÒÎ ÆÁÍ ÁÇ ÑÎ ÑÓÆÈÑÒÛÔ Î ÑËÎ ÆÍ ÁÍ ÈÉ.

ÃÈÅÅÅÒÈ×ÅÑÈÅÅ Ì ÈÈÐÎ ÁÌ ÅÈÍ Ì ÀÒÈÅ (Ì ÁÌ) - ááí áðåæéçí ááí í áà í î ðàæáí èá  
í èéðî ñí ñóäí á éðî ááí í ñí í áí ðóñëà á áèäá í î ðôî ëí áè÷áññè ñí áöèòé÷áññí áí  
í í áðåæääí èý èø ñòáí í è í áðóðáí èàí óóí éöèè ñí í ðååòñòåòþùèò í ðåäí í á è ñèñòàí .  
Í àéáí èää óýçåèí ûí è í ðåäæàí è í èéðî óèðéóëýòí ðí í áí ðóñëà ýâëýþòñý ñí ñóæëñòàÿ  
í áí ëí ÷éà áëàç (ðàòèí á), ñí ñóæëñòàÿ ÷àñòü í áôðî í á (ééóáí ÷áé, éäí ñóëà Áí óí áí á),  
ñí ñóäû áí èí áí í áí í 1 çåà, í áðéòåðé÷áññèò í áðåí á, ñåðåöà, í èæí èø éí áà÷í 1 ñòàé.

Âuääëyþò í àñëî ëüêî ì àõàí èçì í â, mî âî êoï í î ñòù êî ðûõ í áúÿñí ýàò  
âî çí èéí í âáí èà ì èéðî àí ãèî í àòèé.

1. AĒOÈÂAÖÈB ï ï ËEÍ ËÜÍ ï ÁÍ ï ÓÒÈ ï ÁÍ ÁÍ Á À AËP ËÍ ÇÚ í à ÕÍ í à  
ãëí áðäéèéàì èè á ýí áî òaëèè, áàçàëüí î é ì àí áðäí á, i áðèöèòàô è êëäöêæô  
ì áçàí áèòí á ðäòèí û, i ï ÷á÷í ûô ëëóâí ÷éí á, á ððóñòàëèéâ, á í áðâí í é ðéàí è. Í à  
ñàí ûô ðäí í èô ñòàäèëþo äèåâàòà áûÿäëyâòñy ï í áûøáí èà áèòèâí l ñòè  
àëüäí çí ðääööðàçû-ôåðl áí òà, êàòàëèçèðôþùââí ýòí ò i ðl ðäññ. Í àèí i ëáí èà  
í i ëëí ëí á (mí ðáèòí èà, ôðóéòí çú) á ñí ñòäèñòí é ñòáí èá í àðóøààò  
í ñí i ðl ÷áññèé áàëàí ñ è áâäàò è í ò, èô ñòáí èè. Yòí ñí i ðl áí æäàâàòñy 1)  
í àðóøàí èà áàðüäðl í é ôóí êöèè ýí áî òaëèë; 2) ñòæáí èàí i ðl ñââòà  
éàí èëëýðl á; 3) ðàçâèðèàí áâââáí áðàðèâí i -ñëëâðl ðè÷áññèô èçí áí áí èé  
í èëðl ñí ñòáí â.
  2. AĒOÈÂAÖÈB Í ÅÔÅÐl ÁÍ ðÀðÈÁÍ ï ÁÍ ÁËÈÉÍ ÇÈËÈÐl ÁÀÍ ÈB ÁÅËÉÍ Á è áðóäèô  
éí i i ï áí ðl á ñí ñòäèñòí é ñòáí èè è èðl áè, ÷òí èçí áí ýàò áí ðéââí í óþ ñòðóéðóðô  
ñí ñòäèñòí é ñòáí èè, èí áðööððâò èí i õí i ï àðl èí ðè÷áññèâ ðââëöèè.
  3. ÔÅÅËÈ×ÁÍ ÈA ï ðl ÄÓÉÖÈÈ Ñl i Áðl ðl i ËÍ Á ÁËÍ ï ÒÈÇÀ (ÑÒÄ) ñí i ñí áñòâåòà  
í ðl èëòâðâòèâí ûí i ðl ðäññâí á ñí ñòäèñòí é ñòáí èá è ñ÷èòàâòñy í áí èí èç  
í ñí i áí ûô òâèòí ðl á á i ðl áâí áçà I ÁÍ .
  4. AĒOÈÂAÖÈB ï ÅÐÅÈÈÑl ï ÁÍ i ËÈÑÈÁÍ ÈB ËÈÍ ÈÁÍ Á, Í ÅÐÓØÅÍ ÈB  
ËÈÍ ÈÁÍ ï ÁÍ è ÁÅËÉÍ ÁÍ ÁÍ i ÁÍ Á ï Á. Ñâí áí áí ûâ ðâäèëèëû, i ï áûøáí í ûé  
óðl áâí ü á èðl áè èëí i ï ðl ðâëäí á í èçéí é è í ÷áí ü í èçéí é i ëí õí i ñòè í èâçûâàþò  
í ðýí i á i ï áðâæäàþùââ áâéñòâèá í à ýí áî òaëèé, áûçûâàþò mí áçí ñí ñòáí á, i  
í áðâæäâí èà êëâòí ÷í ûô i àí áðâí, i àðóøàí èà ýéâèöðè÷áññí áí çàðýâà  
ýí áî òaëèâëüí ûô i ï ðl, aëí áðéí áâðöëþöþ.

5. Ì Í ÂÛØÁÍ ÈÅ ËÍ Í ÖÅÍ ØÐÀÖÈÈ ÁËÈÈÈÐÍ ÁÁÍ Í Í ÅÍ ÁÅÍ Í ÅËÍ ÁÈÍ À (HbA1c) èçì áí ýàò ôèçè÷áññéà ñâî éñòåà Í ðòèòðí öèòî à - ñí èæàåò èõ ýëåñòè÷í ñòü, í Í âûøàåò ðèäèäí ñòü, +òî ñí Í ñí áñòåòåò áî çí èéí Í åái èþ ì èéðí ðòî ì áí â.
6. Í ÅÐÓØÁÍ ÈÅ ÔÓÍ ÈÖÈÈ ÝÍ ÅÍ ØÅÈÈß. ÝÍ áí ðåëèé, í àðýäó ñ èçó÷áí Í ûí è òåêòî ðàì è áàì Í ñòåçà (í ðí ñòåäèäí äèí àì è è í ðí ñòåöèéèí ñí), ñâéðåòèðóåò ýí áí ðåëèäéüí ûé ðåëäèñèðóþùèé ðåêòî ð (ÝÄÐÔ) è ýí áí ðåëèäéüí ûé áåçí êí ñòðèòî ðí ûé í àï ðèä (ýí áí ðåëèé). Í àåéþäàì ûá í ðè ÈÍ ÑÄ ðéàí áâàÿ äèí Í êñèÿ, äèí Í êåëèéèñòèÿ, ñí èæáí èå öèòî çí èüí Í áí êæëüöèÿ, äèñèëí Í í ðí ðåëäàì èý è äð., ðí ðí í çýò ñâéðåòèþ ÝÄÐÔ, á ñâýçè ñ +àí áí çí èéàþò ñí áçí ñí ñòåí â, í èäçí Í ðåëäèÿ, ðåðåí ññóåòèÿ, ñí èæàåòñý áåçåäðååòéí Í áý èéòåéâí ñòü ðòî àé, í àðåñòåòåò ðòî ì áí åái Í ûé í Í ðåí ðéàé.
7. Ðàçâèòèå êí ååöéí Í àòè÷áññéâí ñí ñòí ðòî ì à: í àððøåí èå ðòî ì áí öèòåðí Í åái çååí à á ñèñòåí á áàì Í ñòåçà - áèí áðåòèåéâí ñòü ðòî ì áí öèòåí á çà ñ+àò ñí èæáí èý ðòî áí ý è +óñòåòèåéüí ñòü è í ðí ñòåòèéèí àí.

Òåéèí Í áðåçí ñí, í àòî åái áç Í ÅÍ ñééåäåååòñý èç 2-ð í ðöåññí á: ñòðóéòðí ûô è ñóí èöèí í àéüí ûô í àððøåí èé ñòåí êè í èéðí ñí ñòåí á è í àððøåí èé ðòî ì áí öèòåðí Í ñí ñòåéñòåí áí, áòî í ðåëüí ûô çååí á ñèñòåí á áàì Í ñòåçà.

**ÅÈÅÅÅÐÈ×ÅÑÈÅß** Í ÅÐÍ ÁÍ ÅÈÍ Í ÅÐÈß - åái áðåëèçí åái í Í à í ðåæåí èå èððí Í ûô áððåðéèéüí ûô ñí ñòåí á ñâðåöà, í Í çååí, í èæí èô èí í à÷í ñòåé, áí ðòû á ðåçöéüòåòå í ðí áðåññèðí åái èý àòåðí ñééåðí ðé÷áññéâí áí í ðí öåññà.

Èééí è÷áññéâá í ðéçí áéè èøåí è÷áññéâí áí èéçí è ñâðåöà, öèðéóéÿòí ðí ûô öåðåáðåëüí ûô ðåññòðí éñòå, áðåðí ñééåðí çå í èæí èô èí í à÷í ñòåé áåññùí á ñâðåéòåðí û äèÿ áí èüí ûô ÈÍ ÑÄ. Ñóùåñòåòåò ðí +êà çðåí èÿ, +òî áái áðè÷áññéâÿ í ðåäðåñí Í éí æåí í ñòü è ÈÍ ÑÄ áññí öèòåðí åái à ñ í Í åûøåí Í ûí ðèñéí Í ðåçâèòèÿ åòåðí ñééåðí çå. Ýòó í ðåäðåñí Í éí æåí í ñòü ñâýçûååþò ñ í ñí åái í ñòÿ è ðåñí Í éí æåí èý u-åééåéé á 11 ðòî ì í ñí ì á.

Öéåí ååàÿ èí ñóééí Í ðåçèñòåí ðí ñòü, ååéí ì í áí ñâöèÿ ÈÍ ÑÄ ñí ñí áñòåóþò ðåçâèòèþ í àððøåí èé èéí èäí í áí í áí áí à, +òî òåêæå í Í åûøåòåò ðèñé åòåðí ñééåðí ðé÷áññéò í ðåçâèòèÿ í ñòü èé. Í áû÷í Í í ååéþäååòñý IV ðéí äèñéèí èääí èé í Í Õðéäåðéññá ó.

Òåéèå ðåéòå ðû ðèñéà, èåé èçåûòî +í áÿ ì áññà ðåéå, áððåðéèåëüí áÿ åèí áððåí çéÿ, èóðåí èå èí áþò áâæéí í á çí á÷áí èå á í ðí áðåññèðí åái èé äèåååò÷áññéâí áí àéðí áí åéí í àòèé.

Äéÿ ÈÍ ÑÄ öåðåéòåðåí ðåñí ðí ñòåí áí í ûé ðéí í ðåæåí èý áððåðéèåëüí ûô ñí ñòåí áí, í áðåäéí á ñí +àòåí èå áðåðí ñééåðí ðé÷áññéò èçì áí áí èé á ðåçéè÷í ûô í ðâåí áò, +òî çåòðåöäí ýàò í ðí áâæåí èå áí åéí öèðóðå÷áññéò áí áòåòåëüñòå, öóóåøòåòåò í ðí áí í ç éí öåðåòå á ëí êåðäå, í ñòåí áí í àððøåí èý ì í çåí áí áí èðí áí á ðåùåí èý.

Äèåååò÷áññéâÿ í àéðí áí åéí í àòèÿ á çí á÷éòåéüí í é ñòåí áí è í ðåäåééÿò ÈÍ ÑÄ. Í àéåí åéå ÷áñòåÿ í ðé÷éí á ñí áððøé ýòí é èåòååí ðèé áí èüí ûô - èí ñóéüò, èí ðåéò í èí èåðäå, ååí åðåí á í èæí èõ éí á÷í ñòåé.

## ËËÈÍ ÈÈÀ È ÄÈÅÅÍ Í ÑÒÈÈÀ ÑÀÖÀÐÍ Í ÅÍ ÄÈÅÅÅÐÀ II ÒÈÍ À.

ÈÍ ÑÄ +àùå ñòðåååþò èéòå ñðååí áäí è í ïæééí áí áí çðåñòå (ñòðåðøå 40 èåò) ñ í Í åûøåí í é ì áññí é òåéå. Õåðåéòåðí Í í ñòåí áí í á +äéí çååí èåååí èÿ, ñòåééüí Í á ðå÷áí èå, í ðåññòðåéå èåòí àòèäí çå, +àñòåí á ñí +àòåí èå ñ àòåðí ñééåðí çí ì èððí í ûô ñí ñòåí áí. Í ðè ñáí ðå áí áí í áçå áûýâéÿþòñý í áðåñå ñéí ì ðí ì û çååí èåååí èÿ: í Í èéåèí ñéÿ, í Í èéòåðéÿ, ñééååí ñòü, í Í åûøåí Í ûé áí áòèò, ðåðí çéòí ðí ûå í àððøåí èý í ñòåí ðû çðåí èÿ, èí áéí ûé çóå, ñáí ñí ðí ûå í àððøåí èÿ. Í áðåäéí çååí èåååí èå ðåçâèåååòñý áåññéí í ðí ì í í. Åûýâéåí èå áéí áðåëèéåí èé í ðí èñòí äèò á õí åå äèñí áí ñåðí í áí í ååéþäåí èý èéè í ðè ñéó÷åéí ñí í ðåäåééåí èé í ðí áí ý åéþéí çú á èðí áé.

## ËÅÅÍ ðåòí ðí ûå äèååí Í ÑÒÈ×ÅÑÈÈÀ ËÐÈÒÅÐÈÈ ÈÍ ÑÄ.

1. Í åæí í ñí óååðåí í ñòüþ äèååí í ñòèðí áåòü çååí èåååí èå, áññéè í ðè í ðí áòí ðí ûô í ðåäåééåí èýò á èåí èééÿðí í é èðí áé ì àòî ùåé ÕÐÍ ÅÅÍ Ü ÅÈP ÈÍ ÇÜ í ðååñøåòåò èéè ðåååí 6,7 ì í ñòü/ë;

2. Â ñí i í èòðæüí ûõ ñëó-àÿõ ððåáóàðõý i ðí âáäáí èá Í ÅÐÍ ÐÀÈÜÍ Í ÅÍ ÅËP ÈÍ ÇÍ ÒÍ ÈÅÐÁÍ ÒÍ Í ÅÍ ÒÅÑÒÂ: óððí i í àòí ùàé, i í ñëá èññëäáí âáí èý ãéèéâí èé, i äöðéáí ð i ðéí èí ààò áí óððü 75 ãðàí i äéþêí çû, çàðàí ÷áðáç 2÷àñà i í ñëá í àáðóçéè èññëäóþò êäí èéëýðí óþ êðí áü í à ñí âáðæáí èá äéþêí çû (ðåéí i áí âáöðéè ÅÍ Ç): áñëè äéèéâí èý i ðåâûøàáò 11,1lì i í ëü/é, ðí ó i àöðéáí ðà äèááí i ñòèðóàðõý ñàðàðí ûé äèááàò. Í ðé i ðí âáäáí èé òañòá ó èéö ñòàðøá 50ëàò, í à èáæäúá 10ëàò i ðéáâáéýþò ê öéððai äéèéâí èé 0,5lì i í ëü/é. Áñëè ÷áðáç 2 ÷àñà i í ñëá í àáðóçéè äéþêí çí é óðí âáí ü äéèéâí èé ñí ñòåâéýàò 7,8-11,1lì i í ëü/é, ðí ðà-ü èá, ðí 1 áððøáí èé òí èáðàí ÒÍ ïñðé èé äéþêí çá-ñí ñòðí ýí èé, èí ðí á i í æáò i áðñèñòðéðí âáðü, i í ðí äéèéçí âáðüñý èéè i áðáéòè á ÈÍ ÑÄ.

Í Í êàçàí èý ê í ðí âáááí èþ áëþéî çí òí éáðàí òí íáí òáñòà



ÄÈÀÃÍ Î Ç ÈÍ ÑÄ

Äèäàáí ç ÈÍ ÑÄ ñèëäàåùâàòñý èç óéèäçáí èý 1) ñòäí áí è öÿæáñòè; 2) óðí áí ý  
éí i í áí ñàöèè óäéäâí áí i áí i áí áí à; 3) ñòäí áí è åùðàæáí i ñòè i èéðí áí äéí i àòèé:  
í áòðí i àòèè, ðäòéí i i àòèè; äèñòàëüí é èéè áàòí i i i é í áéðí i àòèè; 4) ñòäí áí è  
åùðàæáí i ñòè i áéðí áí äéí i àòèé: ÈÁÑ, èøàí è-åñéäý áí èäçí ü i 1 çää, àòàðí ñèéäðí çä  
ñí ñòäí áí èäçí èò èí á-í ñòäé, ñéí äðí i à äèäàåòè+åñéí é ñòí i ü.

**NÓAÍ ÁÍ Ü ÓBÆÁNÓÉ** ñãoaðí í áí æðáaðòà í iððaæyðaöñý í àeë+èáí ðaðaéðaðí ûo  
í ñeí aeí áí eé çááí eáaðí eý, à òaéæá áí çì í aeí í ñoùþþ áí ñðeæáí eý eí i í áí ñaoeë  
óðaæðí áí í áí i aðaðaðí eëcì à n eñi í eüçí áaí èáí í ñí i áí ûo i aði áí a èá+áí eý (æðaðòà,  
í aði ðaðeüí ûa ñaoaðní èæðþùéa í ðaðaðaðí, eí ñoeeí í ðaðaðí eý).

**ÉÍ ÑÄ ÈÅÄÈÍ É ÑÒÄI ÁÍ È:** í òñóðòñòâèà âûðàæáí í ûð í ðèçí àéî á ì èéðí - è í àéðí áí áéí í àðèé, éí í áí ñàöèý óäéâáí áí í áí áí á (í í ðí í äëèéâáí èý è àäéþéí çóðèý í àòí ùàé) áí ñòèääàòñý ðí èüéí áèåòí ðåðäí èáé.

**ÉÍ ÑÄ NDÅÄI ÁÉ ÑÒÄI ÁÍ È:** óí áðáí í í âûðàæáí í ûá í ðèçí àéè í èéðí - è í àéðí áí áéí í àðèé, éí í áí ñàöèý óäéâáí áí í áí áí á (í áí ñòèääàòñý ðí èñí í èüçí ááí èáí í ðäí áðåòí á ñòëüòâí èéí í ÷áâéí û, áèåòáí èáí á èéè èí ñóëéí í ðåðäí èáé á ñóðí ÷í í é áí çá í á áí èáá 60áá.

**ÉÍ ÑÄ ØBÆÅÈÍ É ÑÒÄI ÁÍ È:** èéöà, ó éí ðí ðûð í áçàâèñéí í í ðí áí ý áéí áðåééâáí èé è óàðàéòâðà èá÷áí èý èí áþòñý çí á÷éòâéüí í âûðàæáí í ûá í ðí ýâéáí èý í èéðí áí áéí í àðèé (ðåðéí í í àðèé, í áðí ðí àðèé, í áéðí í àðèé), áí ñòèæáí èá éí í áí ñàöèé áí çí í æí í èéøü í ðé èñí í èüçí ááí èé èí ñóëéí í ðåðäí èé á ñóðí ÷í í é áí çá áí èáá 60áá., í áðåäéí á ñí ÷áðáí èé í ðäí áðåðäí èéí í ÷áâéí û è áèåòáí èáí á.

**ÓÐÍ ÅÁÍ Ü ÆÍ Í ÁÍ ÑÀÖÈÈ ÓÄÉÅÄI ÁÍ Í ÁÍ ÁÍ ÁÍ Á õáí èâààòñý á ñí í ðââòñòâèá ñ áéí õéí è÷áñééí è é ëðèòâðèýí è, í ðåäéí æáí í ûí è Áåðí í áéñéí è áðóí í í é í í ðí èðí ááí èþ í í èéðééé áí áéäñòè ÈÍ ÑÄ.**

### ÆÍ ØÈÍ È×ÅNÈÈÁ I ÁÐAÍ ÁÐDÙ ÆÍ Í ØÐÍ Èß ÈÍ ÑÄ

Í í êàçàðåéè	Óðí ááí ü í áí ñàöèé		
	ðí ðí ñòéé	óäí áéàòâí ðèòâéüí û	í èí ðí é
áéèéâí èý/í í èü/ë/ í àòí ùàé	4,4-6,1	6,2-7,8	áí èáá 7,8
í í ñéá ááú	4,8-8,0	8,1-10,0	áí èáá 10,0
Í bÅ1ñ(%)	í áí áá 6,5	6,6-7,5	áí èáá 7,9
Í áÁ (%)	í áí áá 8,0	8,1-9,5	áí èáá 9,5
ãéþéí çóðèý (%)	0	í áí áá 0,5	áí èáá 0,5
í áùéé õí éáñòâðéí ÈÅÍ (í í èü/ë)	í áí áá 5,2	5,3-6,5	áí èáá 6,5
õí éáñòâðéí ÈÅÍ (í í èü/ë)	áí èáá 1,1	áí èáá 0,9	í áí áá 0,9
ððéäééòâðéäú	í áí áá 1,7	1,8-2,2	áí èáá 2,2
ÅÄ (í í .ðò.ñò)	í áí áá 140/90	í áí áá 160/95	áí èáá 160/95
Èí ááéñ í àññú ðâéá (éá/í <sup>2</sup> )			
í óæ÷éí û	20-25	26-27	áí èáá 27
æáí ùéí û	19-24	25-26	áí èáá 26

**ÑÒÄI ÁÍ Ü ØBÆÅÑÒÈ I ÈÉÐÍ ÁÍ ÁÈÍ I ÁÐÈÉ** í í ðâäééýàòñý èõ âûðàæáí í ñòüþ á ðéáí ýõ í í ÷áé, áéäç, í áðâí á.

**ÆÈÅÅÅØÈ×ÅNÈÈÁ** **I ÁÐDÙ I ÁÐÈß** (ÁÍ ) ýâéýàòñý ñéáñòâèáí í ðí áðåññéðí ááí èý í èéðí áí áéí í àðèé, í ðéâí áÿùèõ è í àðóøáí èþ õóí èéè í í ÷áé, ó áí èüí ûð ÈÍ ÑÄ ÁÍ ðââèñòðéðóàòñý á 15-30%.

Âûäéýþò ñéáñòðéé èáéâáí èý:

**I á÷éí áþùàýñý (í ñòåäééý) ÁÍ :**

1. Í èéðí áéüáóí èí óðéý: áí èáá 30í á áéüáóí èí á ì í ÷á á ðå÷áí èá ñóðí ê, âûýâéýáí ûá í í àòí ðí í 3 ðåçá (÷áðåç 1,5 í áñýöä, 3í áñýöä)
2. Âûýâéáí èá í àðóøáí í í é áí óðéðí í ÷á÷í í é ááí í áéí áí èéè (áéí áðóøéüððåòèé, áéí áðí áðóóçéé, áí óðéééóáí ÷éí áí é áéí áðåòáí çéé): í ðí áí áÿò í ðí áó Ðåááðåááí áéí áðóøéüððåòèý ðåðâéòâðéçóàòñý í í áûøáí èáí ÑÈÓ áí èáá 140í è/í èí . 1,73í .

Í ðé èññéááí ááí èé áí áééçá í í ÷é á áééí è í áí áóí áéí í ó÷éòñâàòü áí çí í æí í ñòü í áéé÷éý ó áí èüí í áí ÈÍ ÑÄ áðóáí è í àòí èí áéè í í ÷áé (õðí í è÷áñééé í èáéí áóðéé, óóááðéóéäç è áð.).

**Âûðàæáí í áý (II ÑÒÄÅÅÈß) ÁÍ :**

1. Ñóðí ÷í áý í ðí ðåéí óðéý: áí èáá 0,3-0,5á ááééà á ááí ü, âûýâéýáí ûá í í àòí ðí í ÷áðåç 4 í áñýöä;
2. Ñí èæáí èá ñéí ðí ñòé ðééüððåòèé (í áí áá 80í è/í èí ./ í ðé í ðí ááéáí èé í ðí áú Ðåááðåááí áéí áðóøéüððåòèé);
3. Í áéé÷éá è í ðoáðåññéðí ááí èá áðåðééüí í é áéí áðåòáí çéé;

4. Í àëè÷èà è í ðî áðàññéðî áàí èà àçî òàì èè;
  5. Äèï î èçî ñòáí óðèÿ;
  6. Í àëè÷èà äèàáàòè÷áñéî é ðàòèí î í àòèè;
  7. Í áôðî ðè÷áñéèé ñèí áðî í (í ðî ðàéí óðèÿ áî èàà 3 á ã ñóðéè).

*Óðaì èÿ (III ÑÒÀÄÈß) ÄÍ :*

1. Ñí èeááì èá ñéí ðí ñòè ééóáí ÷éí áí é ôëëüòðàöèè (í áí àá 10í ë/í èí);
  2. Ñèí í òí í û èí òí êñèéàöèè;
  3. Àðòáðèàëüí áý áéí àðòáí çéý

I ï á ì áðá ï ðí áðáññéðí ááí èý ï í ÷à-í í é í ááí ñòàòí ÷í í ñòè ï í òðááí í ñòü á  
éí ñóëèí á ñí èæààòñý èç-çà óí áí üøáí èý êàòàáí èèçí à ýí áí ááí í í áí èí ñóëèí à, ÷òí  
ñéàáöàò èí áòú á áèáö í ðè éí ððåéöè áí çû í ñóëèí à.

ÄÈÀÀÅÒÈ×ÄÑÈÀß ÐÀÒÈÍ Ì Í ÀÒÈß (ÄÐ) ýäéýàòñý 1 äí 1 é èç 1 ñí 1 áí ûõ i ðè÷èí ñëäi 1 òû ñðåäè í àñäéäí èý (í à âòî ðî ì 1 àñòà 1 ñëä åëäóéî 1 û). Ñëäi 1 òà ó áí üüí ûõ äèàååòî 1 àñòöi ààò 1 25 ðàç ÷àùà, ÷àì 1 áùàé 1 1 öéyöè (ÄÍ C, 1987).

I àòí eï ãè÷ãñéèà èçì áí áí èý í à äëací î ì äí á âçí èéàþþo î áû÷í î ÷âðâç 5-10 ëàò î ò í à÷àëä çåáâí èåâàí èý.

Åūääëëþò ñëääöþùèà ÑÒÀÄÈÈ ÄÈÀÁÅÒÈ×ÅÑÊÍ É ĐÅÒÈÍ Ì Ï ÀÒÈÈ:

1. *I áiðí eēōāðāðéái áy ðáðéí iðàðéý* (ÄD1): í aëe÷eà â ñàð÷àðéá ì eēðí áí áâðèçì, ýenóäðéâí ûð i÷àäí â, í òaê ñàð÷àðéè, aäeí e÷í ûà òí ÷à÷í ûà êðí áí èçéèýí èý;
  2. *I ðaíðí eēōāðāðéái áy* (ÄDII): í aëe÷eà áâái í çí ûð áí ï ì aëeé (eçâèòí ñòü, í áðéè), áí ëüðí á eí eë÷añoâí òââðäûð è âàðí ûð ýenñóäðóâí â, ì í ï æâñòâí êðóí í ûð ðàðéí áëüí ûð êðí áí èçéèýí èé;
  3. *I ðí eēōāðàðéái áy* (ÄDIII): êðí áí èçéèýí èý â ñòâééâ àéäí í á ðaéí, í áí áâñéóöýðèçàöý äeñéâ çðéðâðéüí í áí í áðâà, ñàð÷àðéè, ðéâðí çí áy ðéâí ü â í áéâñòè í ðâðâðéí áëüí ûð êðí áí èçéèýí èé.

×àñòî òà î ñì î òðî â î êóëèñòî ì áî ëüí ûõ ÈÍ ÑÄ - í à ì áí àà 1 ðàçà ãä.

ÄÈÄÅÄÖDE×ÄÑÊÄÅ Í ÄÉÐÍ Í ÄÖÈB- ï 1 ðàæäí èà 1 äðâí 1 é ñèñòàì û, áî çí èéàþùàå  
âñëäæñòåèà ì àöàáí èè÷äñèèõ í àðóøáí èé â ñàì 1 ì 1 áðâå (í àéï 1 èáí èà ñî ðáèòí èà 1  
øâåí 1 ãñèèõ èéäòèå, èçí áí áí èà èõ ôóí èöèè, ðàçåèòèå ñàäí áí òàðí 1 é  
ääí èáéèí èçåòèè è ääääí äðåöèè àéñî 1 1 â). ×äñòí òà äèåáåðè÷äñèí 1 ï 1 èéí àéðí 1 àðèè  
êî èäåéäòñÿ 1 ò 20% áî 93%.

Đàcëè÷àþò ñëäääóþùèà âàðèàí òû äèàáàòè÷àñêî é í àéðî i àòèè:

Äeñðäæüí áý i í eéí áéðí i áðéý áééþ÷àáò i ûøàá÷í óþ nœåáí ñòö, áí ééåâí é ñeí áðí i  
 (áí eü á i í êí á, -àùà á í í ÷í i á áðai ý), i áðåñòåçèè, áëí i ñòåçèè eëè áëí áðñòåçèè i í òëí ó  
 «í ñêí á, i áð÷àðí ê», ðí i è-åñêèà ñoáí ðí áè, -àùà á èéðí i í æí ûö i ûøöåö; ñí èæáí èà  
 i í áàðöi í ñòí í é, äæéåðäæüí í é, áèáðåöéí í í é ÷óåñòåèòåæüí í ñòè; nèí i áððè÷í í á  
 ñí èæáí èà ñóöí æèéüí ûö è i áðéí ñòåæüí ûö (àðééëí áûö è êí éáí i ûö) ðåôéæñí á;  
 ñí èæáí èà áí ééåâí é ÷óåñòåèòåæüí í ñòè.

ÃâÒííì í áy(ÃÃÃÒÀÈÃÍ ÁB)      í áéðí i àòèÿ      i í äðàçóì áâààò      í àðóøáí èà  
äâèäàòàëüí í é è ñáí ñí ðí í é ôóí èöèè ðàçëè-í ûñò í ðâààí í â è ñèñòàí .

*Iñí Íâí ûá Õí ðì û:*

- ñāðää÷í ï -ñî ñóäèñòäÿ (ï ðöî ñòäòè÷äññääÿ ãëï ï ðî í èÿ; òäõõéêäðäëÿ á ï ï êï á çà ñ÷, ò ï ï ðäæäí èÿ áëóæäàþùäâí í áðâà ñ i ðâá áëäääí èä ñèì i àòè÷äññêí âí ï ðääëä);
  - æäéóäí ÷í ï -èòòä÷í àÿ (àòî í èÿ æäéóäéà, äèññéí áçèÿ i eùäâí äà, ýí òäðî i àòëÿ /äèäðäÿ/, àòî í èÿ æäë÷í ï âí i óçûðÿ);
  - i ï ÷äï i ëï âäÿ (àòî í èÿ i ï ÷äâí âí i óçûðÿ, èì i ï ðáí öëÿ);
  - áí èäà ðäåéëà i ðî ýäéäí èÿ: i àððøáí èä ôóí êòëè çðà÷ëà; i àððøáí èÿ òäðì i ðäääöëÿöëè; áäññèì i ðî i ï ûä ãëï i ãëëéäà èë.

I áâðî ëî ãè÷âñêî á ïáñëäåî áàí èá âéëþ÷àò á ñàáÿ

1. Èññëäâí âáí èá òáêòèëüí î é è òáí í áðàòóðí î é, áí ëáâí é ÷óâñòâèòáëüí î ñòè;
  2. Èññëäâí âáí èá áéáðàöèí í í é ÷óâñòâèòáëüí î ñòè ñ èñí î ëüçí âáí èáí áéí òáí çéí í àòðà èëè áðääöéðí âáí í í áí êáí áðòí í à:

3. Ðåðëéâèñî í àòðëÿ;
  4. Ýëåéòðî í áéðî í èî åðàôèÿ (ðåâèñòðàöèÿ áèî ýëåéòðè÷åñêèõ í î ðáí öèàëî â ñëåéàðí ûõ í ûøö í ðè ðàçëè÷í ûõ ôóí êöèì í àëüí ûõ ñî ñòî í ýí èÿö).

**NÒAÏ ÁÍ Ü**    **ÂÛÐÀÆÁÍ Í Ï NÒÈ**    **ÄÈÀÅÅÒÈ×ÅÑÉÍ É**    **Ì ÀÊÐÍ ÁÍ ÅÈÍ Í ÅÒÈÈ**  
í ï ðäääëýäöñý    êëèí è÷åñëèì è    í ðî ýäëáí èýì è    àòàðî ñëëäðî çà    êðóï í ûõ    àðòåðèäëüí ûõ  
ñí ñöäí â ðàçëè÷í î    éí èäëëçàöëè.

Í ðí áí íç càáí ëéâáí èý áí i í í áí i í i ðáàáéëyàöñý i í ðàæáí èáí êí ðí í ádí úõ, öäðåáðàëüí úõ è í áðèòåðè÷âñéèõ nñóäí â. ×àñòí òà ðàçâèòëý ÈÁN ó i óæ÷éí, nñòðåäàþùèõ äèàáàòí i, á 2 ðàçà, à ó æáí ùèí á 3 ðàçà i ðââúòààò ÷àñòí ðó ãñòðà÷ààí i ñòè ÈÁN á i áùàé i í i õéëyòèè. EÍ ÑÁ á nñ +àòàí èè n àðòåðèàëüí i é áèí áðòáí çèáé, i æéðáí èáí, áéí áðëëí èääí èáé, éóðáí èáí, i àéí i í áâèæí úi i áðàçí i æèçí è, i òýäí ûáí i í é i ãñéäñòâáí i í ñòùþ oââéë÷èâàþò nñéí ðí ñòü i ðí áðâññèðí ááí èý i àéðí áí áéí i àòëé.

Â êëèí è÷-âñêí é i ðâéòðêà, í àñì 1 òðý 1 à 1 ÷-âåèäí óþ i àðî ááí àðè÷-âñéóþ ñâýçü  
 ÈÍ ÑÄ è àðåðî ñêëåðî çà, ñî ÷-âòàí èà ýòèõ ôî ðì i àðî ëí åèè, ðàññi àòðèåàåòñý êåé  
 í åçåâæñèí ûá ñi i òòñòåðþùèà çàáí èåâåí èý. I 1 ýòí i ó, êåé i ðåâåèéí, i ðè åûðåæåí i 1 é  
 êëèí èéå ÈÁÑ, èøàí è-âñêí é áí èäçí è i 1 çåà, i èæí èõ êí i à÷i 1 ñòåé êåðæéí ëí åè÷-âñéèé,  
 i ååðî ëí åè÷-âñéèé èéè oèðóðæ÷-âñéèé äèååí 1 ç i ðåäøåñòåóàò äèååí i çó ÈÍ ÑÄ. I ðè  
 ýòí i öyæåñòü çàáí èåâåí èý 1 i ðåäåéÿåòñý êëèí èéí é ñi ñóæèñòí é i àðî ëí åèè è i å  
 i òðåææåòñý 1 à 1 ðåäåéåí èè ñòäí áí è öyæåñòé ÈÍ ÑÄ

ÊËÈÍ È×ÅÑÈÀß ËÀÐÒÈÍ À ÈÍ ÑÄ:

ÈÍ ÑÄ í à èì àò ñí àöèòè÷àññèò ëëèí è÷àññèò i ðî ýäéáí èé. Â òî æà âðàì ý í àðóøái èý i áí áí à, áí ci èéèþùèá i ðè ýòî i çàáí èååáí èé i áóñëí åéèåàþò áí ci èéí i ááí èá áí èäçí è i àòî ááí àòe÷àññèò ñâýçàí i ûò ñ ÈÍ ÑÄ, á òà÷áí èá èí òî ðûò èí áþò i áñòî i ñí ááí i ñòè, i áóñëí åéáí i ûá ÈÍ ÑÄ. Í àéáí èåå ÷àñòî áñòðà÷àþòñý ñëääóþùèá åéäú i àòî èí àé÷àññèò èçí áí áí èé.

*I Í ÐÀÆÁÍ Èß ÈÍ AEÈ- eeí í èáí úé í áeðí áeí ç, äaðí àðí i àðeý, á áí eüøáé ÷àñòí òá áñòðá-àþòñý i àðàäí í ðíç, èáí äeäí ç nñeèçèñòùð, ôóðóí êóëáç, áðèáéí áúá i í ðàæáí eý í ñ aðaé.*

I Í ÐÀÆÁÍ ÈB EÍ ÑÓÍ Í -ÑÓÑÒÀÁÍ Í É ÑÈÑÒÀÌ Û- Í ñòáâ àðòðí i àðèÿ,  
í ñòáâ i í ðí c i ðè äëèòàëüí í ì òà÷áí èè çàáâ ëåâàáí èÿ çà ñ÷àò i ðáâ áéàäâáí èÿ  
êàòâáâ í èë÷áññèò i ðí òàññí â á êí ñòé.

*I Í ĐÀÆÁÍ ÈB ÄÜÖÀÒÀËÜÍ Î É ÑÈÑÒÀÌ Û- á áí ëüøáé ÷àñòí òà âñòðà÷àòñý òóáàðêöé c.*

*I Í ĐÀÆÁÍ ÈB ÑÅÐÄÄ×Í I -ÑÍ ÑÓÄÈÑØÍ É ÑÈÑØÁI Û.  
 ÈEÈÍ È×ÅÑÈÈÁ Í ÑÍ ÁÁÍ I Í ÑÒÈ ÈØÁI È×ÅÑÈÍ É ÁÍ ÈÁÇÍ È ÑÅÐÄÖÀ çàéëþ÷àþþñý  
 á áumí êí é ÷àñðò òá ááçáí ëááûö (í àí úö) òí ðí ÈÁÑ è eí òàðéòà í èí èáðää. Í ï ýòí í ó  
 áðäà÷ äí ëæáí 1 áðàùàòú áí èí áí èá ì á ãòëí è÷í úá í eèðí ñèí i ðí ì ú ÈÁÑ (äèñéí ì ôí ðò,  
 í áùøêà, òáðèéàðäèy) è i ðè í áí áðí ãëí 1 ñòè 1 ñóùáñòåéyöù i ðí ááäáí èá 1 àéí ááçéáí úö  
 í áðí áí á ëmñéäáí ááí èý áí èüí úí n i í áí çðáí èáí í à èøáí èþ í èí èáðää, áéëþ÷àþùèö  
 ðí èðàðí áñéí á i 1 í èòí ðèðí ááí èá, ááéí ýðäí í áððèþ, nòðåññ-ýòí èáðäéí áðàðéþ èéè  
 ñòéí ðèáðàòéþ í èí èáðää n òáééèáí í à ôí í à i ðí áú n i ãðñáí òéí 1 í (äéí èðèäáí 1 èí ),  
 áñéè i ðí ááäáí èá á, n ôèçè÷áñéí é 1 áððóçéí é 1 ááí çí 1 æí 1. Áñéè í àéí ááçéáí úá í áðí áú  
 èmñéäáí ááí èý äáþò i í èí æèðåéüí úé ðáçóéüðò, i í æàð 1 áñðåäáðüñý áí i ðí n i  
 i ðí ááäáí èé èí ðí í áðí áððåòéè, éí ðí ðäý i ðí áí äéòñý á óñéí áéyö áéí áððéäðàòåöè è n  
 i ñòí ðí æí 1 ñòüþ, ó÷èòùâáy 1 áððí i àðéþ.*

Í àðýäó ñ ÈÁÑ áûýâëýþòñý ì èí èàðäèí äèñòðí ôëý âñéäñòâèè ì áòàáí ëë÷âñéëö í àðóøái èé, äèàáàòë÷âñéäý àâòí í î ì í àÿ í áéðí èàðäèí ï àòëý; àðòàðèàëüí àÿ äeí àððaí çëý âñòðà÷àðñý à 3-4 ðàçà ÷àùá, ááí ác á, ðàçëë÷áí .

*I Í ĐÀÆÁÍ ÈB AEÁËÓÁÍ ×Í Í -ÈÈØÅ×Í Í ÁÍ ÒĐÀÊÒÀ- æèđí âí é ãáï àòí ç, ýí òàđí ï àòèè.*

*I Í ÐÀÆÁÍ Èß I Í ×ÅÙÄÅËÈØÅËÜÍ Í É NÈÑØÁÌ Ú- í áððí áí áéí ñéëáðí ç, áí ñí áéëðáæüí úá çàáí éäâáí èý (÷àùá- õðí í è÷áñéèá í èáéí í áððèòû), ðáðåéðáðéçóþùèñý í áéí ñèí í òá-áí èáí , ðáçéñøáí ðí í ñòüþ ê óðí ñáí ðééàí .*

І І ĐÀÆÁÍ ÈВ І ĐÃÄÁÍ Á ÇĐÁÍ ÈВ- äèàáàòè÷åñêàÿ ðàòèí і ѻ àòèÿ, êàòàðàêòà, і ðаõî äÿùèà 1 áðóøáí èÿ çðáí èÿ, áí íçí èéàþùèà á ðáçóëüòàðа ñí àçì á àééí 1 áàöèè á 1 òååò 1 á áûðàæáí 1 ûá êí èáàáí èÿ äèéèàí èè.

ÑÈÍ ÄÐÍ 1 ÄÈÅÅÅÒÈ×ÅÑÈÍ É ÑÒÍ 1 Ú çàñëóæèâàð 1 ñí áí áí ðàññí 1 ððáí èÿ, êàé 1 àèáí èáà ÷àñòî á è áí ñòàòî +1 1 ñí àòèòè÷åñêî á 1 ñëí æí áí èà ðà+áí èÿ ÈÍ ÑÄ.

ÑÈÍ ÄÐÍ 1 ÄÈÅÅÅÒÈ×ÅÑÈÍ É ÑÒÍ 1 Ú-éí ðåäðåëüí ûé êëéí è÷åñêèé ðåðí èí, ðåðàêòàðèçóþùèéñÿ êí 1 i èéêñí 1 áí àòí 1 -òóí èòéí 1 àëüí ûô èçí áí áí èé 1 èæí èò éí 1 á÷1 1 ñòàé, éí ðí ðûé áñòðà÷åðòñÿ ó 30-80% áí èüí ûô ÈÍ ÑÄ. Áí 1 óðàöèè 1 èæí èò éí 1 á÷1 1 ñòàé ó áí èüí ûô ñàòàðí 1 ñí èéàáàòí 1 i ðí áí äÿòñÿ á 15 ðàç ÷àùá, +áí á ñðåäí áí á 1 i öéýöèè. 1 áí àéí, +àñòî ðà 1 áñòðóêòðèáí ûô 1 ñí ðàæáí èé 1 áðèòåðè÷åñêèõ áðòåðèé ó ýòèõ áí èüí ûô áûøà èëòü á 4 ðàçá. 1 i ýòí 1 ó 1 áëüçÿ ÷èòàðü áûññí èòþ ÷àñòî õó áí 1 óðàöèè 1 ðè àèàáàðà ñéåññòâèàí 1 áéèòåðèðóþùåäí 1 ñí ðàæáí èÿ 1 áðèòåðè÷åñêèõ áðòåðèé. ðàçéè÷àþò ñéåäóþùèà ðí ðí û: i áéðí i àòè÷åñêàÿ, èòàí è÷åñêàÿ, ñí áòàí i àÿ (ñ i áðèòåðè÷åñêî é 1 áéðí i àòèáé è 1 áéèòåðèðóþùèí 1 ñí ðàæáí èàí áðòåðèé). 1 áéðí i àòè÷åñêàÿ ðí ðí á áééþ÷åàò á ñàáÿ ñóñòàâ Øàðéí -äèàáàòè÷åñêòþ 1 ñòåí áðòðí i àòèþ, 1 áéðí i àòè÷åñêèà 1 ñòàéè. Èòàí è÷åñêàÿ ðí ðí á áèàáàòè÷åñêî é ñòí i û 1 i ñí ðàæáéÿòñÿ i 1 ñí ðàæáí èàí á àäèñòðæüí ûô ñí ñóäí á, 1 áéðí i àòè÷åñêàÿ - ñí ÷àòàí èàí á èéðí áí àéí i àòèé è 1 áðèòåðè÷åñêî é 1 áéðí i àòèé, ðåðàêòàðí ûô äéÿ ÈÍ ÑÄ.

### ÄÈÔÔÅÐÁÍ ÖÈÅÅÜÍ Áß ÄÈÅÅÍ 1 ÑÒÈÈÀ 1 Í ÐÀÆÁÍ ÈÉ ÑÒÍ 1 Ú 1 ÐÈ ÈÍ ÑÄ

	Í ÅÉÐÍ 1 ÅÒÈ×ÅÑÈÈ- ÉÍ ÖÈÖÈÐÍ ÁÄÍ 1 Áß	ÈØÅÌ È×ÅÑÈÈ- ÅÄÍ ÁÐÁÍ 1 ÇÍ Áß
Áí àí 1 áç:	áí èüøàÿ äèéòåëüí 1 ñòü äèàáàòà, áðóäèá 1 ñëí æí áí èÿ	éóðáí èá, áèí áðòî í èÿ
Ó÷àñòî ê í 1 ðàæáí èÿ	ááçáí èáçí áí 1 ûé	áí èáçí áí 1 ûé, í áðàí áæàþùàÿ ððí 1 òà
Óàí 1 áðàòòðà	Í 1 áà òáí èàÿ, ðí çí áàÿ	Í 1 áà õí èí áí àÿ, èéâèäí àÿ
Í óëüñàöèÿ	+ èëè ++ 1 à 1 ñí ðàæáí 1 í é ñòí ðí 1 à ++ 1 à éí 1 òðéàðàðæüí 1 é ñòí 1 à	+ èëè - ñí 1 áàèõ ñòí ðí 1
× óåñòâèòåëüí 1 ñò ü	ñí èæáí á	í á ñí èæáí á
Óðí ôè÷åñêèà ðàññòðí éñòâà	ÿçâà 1 à 1 áí øâà á 1 áñòàõ ääâæáí èÿ	àéðàëüí ûá 1 áéðí çû (í ýòéà, éí 1 ÷èéè 1 àéöâà)
Ðáí ðääí 1 áðàí 1 à ñòí 1 û	1 ñí æåò áûòü 1 ñòåí 1 èåéèò	Óí æá
Áðåðèí áðàòèÿ	í á 1 èåçàí á	í 1 èåçàí 1
Áí i èáðí áðàòèÿ, ðáí áàçí áðàòèÿ	i 1 ñí ðàæáí èá éí èéàðàðæüí ûô ñí ñóäí á 1 èéðí öéðéóëÿòí ðí 1 áí ðóñëà.	í 1 ñí ðàæáí èá í àäèñòðæüí ûô ñí ñóäí á

13  
**Í ÁÚÂÌ ÐÂÉÎ Ì ÁÍ ÄÓÂÌ Í ÁÍ Í ÁÑÉÄÄÎ ÂÁÍ Èß ÁÍ ÈÜÍ Í ÁÍ  
 EÍ ÑÄ Ì Í ÈÈÉÉÉ ËÈÀ, ÄÈÀÄÍ Í ÑÒÈ×ÁÑÉÎ Ì ÖÁÍ ÒÐÅ È Á ÑÒÀÖÈÎ Í ÀÐÅ**

ÄÈÀ ÈÑÑÉÄÄÎ ÁÄÍ Èß	Í Í ÈÈ ÈÈÈ- Í ÈÈÀ	ÄÈÄÄÎ Í - ÑÒÈ×ÁÑÉÈ É ÖÁÍ ÒÐ	ÁÍ ÑÍ ÈÒÄÈÈ		
			ÖÁÍ ÒÐÄË Ü-Í ÚÉ	Í ÈÐÓÄ- Í Í É	ÄÄÐÍ ÈÇÎ Í -Í ÚÉ
1. Äëèêâàì è÷àñêèé Ì ðî òèëü (6.00, 9.00, 14.00, 18.00, 22.00)	-	-	+	+	+
2. Äéþêî çóðè÷àñêèé í ðî òèëü	+	+	+	+	+
3. Í ðî áû Ðàáåðäà, Áääèñà, Çèì í èöôî ãî	-	-	+	+	+
4. Äëèêèðî ààí í ûé âàì 1 äëí áéí, Òðóêðî çàì èí Á á/ò i í êäçàòåöëþ: Ñà <sup>+2</sup> , Ð, Ê <sup>+</sup> , Na <sup>+2</sup> , Õî èäñòåðèí òðåêöèè	+	+	+	+	-
ÈÐÈ, Ñ-í áí òèä, í ðî áà ñ í èùåâî é 1 àäðóçêî é	-	+	+	+	-
ÓÇÈ i í äæäëöäî ÷í í é æäëäçû, í à÷áí è, í î ÷àê	+	+	+	+	+
8. Èí í ñóëüòåöëý 1 êóëèñòà	+	+	+	+	+
9. Èí í ñóëüòåöëý í ââðî i àòî ëî -ãä (èññéääî ààí èà áí èäâî é, âèáðàöèî í í î é, òàêðèëüí í é, òàí i àðàòóðí í é -óâñòåöèí í ñòè)	+	+	+	+	+
10. Ðàí âàçî àðàòèÿ	+	+	+	+	+
11. Äí i èäðî àðàòèÿ	-	+	+	+	-
12. Ðàí òääí i àðàòèÿ ñòî í	+	+	+	+	+
13. Áí äëí àðàòèÿ ñî ñóäî á í èæí èõ êî 1 à÷í í ñòàé (í î í î êäçàí èÿì )	-	-	+	+	-
14. Ðàäèî èçî òî í í à èçó=áí èà í èéðî öèðéöëÿöèè (I <sup>131</sup> , Õá <sup>131</sup> )	-	+	+	+	-
15. Èäí èëëÿðî ñêî í èÿ, èäí èëëÿðî àðàòèÿ	-	+	+	-	-

ËÅ×ÅÍ ÈÅ ÁÎ <sup>14</sup> ËÜÍ ÚÕ ÈÍ ÑÄ.

Êi i i eaeñi ue i i aaoi a e ea-ai eþ aaeþþ-aao a nnaay i a oí euei i dì aeecaoeþ añaoo  
aaeäi a iai aia a, aai nnoeaai ooóþ i ðei aia eai aeaoi oaðaai e, aai cedai aai i i e oece-annei e  
i aadócei e i ðei aia eai i adi ðaaeyui uo nnaðaði ni eaeþþuëo nðaañða, i i e  
i dì oeæaøeéo i i çai eëo i nñei aei aia ee ææaaøa, a òaææa nñ oeæaëui oþ aæaai òaøeþ  
aia eüi uo, aaeþþ-aþþuóþ i ði aðaai i o i aó-ai eëy e nñai i eí i ði eü. I nñi i aia uì i ðei oeëi i i  
ea-ai eëy yaeeyaoñy i i eëi aeaí eæ, nñoi ði oeëeði aai i i a au, aeæaaai eëi i A.A. Aaðaai i aui -  
ai nnoeaai eæ i aeñei aeui i aai ci i aei i e eí i aai nnooee oæaaai aai i aai i aia aia a.

Èçáèðàöàëüí î í àçí à÷àþòñÿ ÑÐÅÄÑÒÀÀ, Ì ÅÖÀÍ ÈÇÌ ÄÅÉÑÒÂÈß ÈÎ ØÎ ĐÛÖ  
ÑÂÞÇÀÍ ÑÍ ÑÍ ÈÆÁÍ ÈÁÍ ÑÈÍ ĐÍ ÑÒÈ È ÑÒÀÍ ÁÍ È ÅÑÀÑÛÂÀÍ Èß ÓÄËÅÀÍ ÄÎ Â ÈÇ  
ØÎ Í ÈÎ ÄÎ ÈÈØÅ×Í ÈÈÀ.

ÀÈÀÐÁÍ ÇÀ- i ñââäí ðàòðàñâðåðèä i èèðî áí í âí i ðî èñöî aëäáí èý, ýâëýäöñý êí í êóðáí òí ûì è í áðàòèí ûì eí aëáèòí ðî i eí ðàñòèí aëüí ûõ êèøà÷í ûõ aëüôà-ãëèéí çëääç: çàí aäëýý í áðàçí âáí èá èç óäëââí âí á i í í ñâðàðèäí á ã ðí í êí i êèøà÷í èéâ, í á à ñí èæààò ñêí ðî ñòü i ñòóï èáí èý aëþéí çû á êðî ãû. I à÷aëüí àý áí çà aëàðáí çû 50í á ðòðæäú á äáí ü. I àeëí aëüí àý í áí í êðàòí àý áí çà - 200í á. I ðäí áðàò ñí èæààò i í ñòàëèí áí òàðí óþ aëí áðäëèéâí èþ è aëí áðèí ñóëëí áí èþ. I í âûøáí í á i í ñòóï èáí èá óäëââí âí á ã ëëñòàëüí ûâ í ðâäëéû õí í êí âí êèøà÷í èéâ, õí èñòûé êèøà÷í èé âûçûââàò ðâëèá i í áí ÷í ûâ aëéñòâëý, êâé i áðâáí ðëçí , aëàðáþ.

**ĀOĀD** (āoì i è)- ááñéðdöi àëüí ûé i i éèñlåðàðeä, çà n÷àò ááëüí áðàçóþùåäi ñâi éñòåà óâåëè÷èåàò 1 áú, i õèì ñà, çàì áäëÿy 1 i 1 ði æí áí èà æäéöäèà, áûçñååàò óòi èùåí èà äèôôçèí 1 i 1 ãí ñéi ý óäéåâi ãí â 1 êi éi ái ðñèí 1 ê i òéi çû òi 1 êi ái êèøà÷1 èéà, çàì áäëÿàò áñlåñûåäi èà óäéåâi ãí â, nñ i ñi áñòåóý ðàâi 1 i áði 1 i ó óði ái þ áëèéäi èè. Áüi èñûååàòñý á ãðàí óëàò, i ðéi èì àþò n äi ñòàòi ÷i ûi éi èè÷añòåi i æèäéi ñòe.

Áoàð è àéàðáî çà ì ńãóò ឃេះ áí ýöuñy â àéäà ì ńí ńòàðäi èè è á äi ឃ ឃ í ái èà ê ńí ńáí ឃ ឃ ñòàððí ńí èæàþùèi ńðåäñðåàì .

Í ní 1 áí ûì è 1 àäéêàí áí òí cí ûì è nðáæñòâàí è, í ðèí áí ýþùèí èñý äëý eä÷áí èý ÈÍ ÑÄ, ýäéýþöñý í ðaí aðàòû nðéüôí 1 èëí 1 ÷âáéí û è áèãóáí èáû.

Í ÐÍ ÈÇÁÍ ÄÍ ÚÅ ÑÓËÜÔÍ Í ÈËÌ Í ×ÅÄÈÍ Û.

Ê i ðäi àðàòàì ýóï È áðöi i û i òi î ñyöñ òi ëáóòàì èä, èàðáóòàì èä, õëi ði ði i àì èä (I äáí àðàöëÿ), ãëèááí êëàì èä, ãëèêâèäí, ãëèêëàçèä, ãëèi èçëä, ãëèì èäéí, ãëèáí ði óðëä (II äáí àðàöëÿ).

# Ì ÅÕÀÍ ÈÇÌ ÄÅÉÑÒÅÈß:

- Ì ̄ ã û ñ ò à ì ð ì ò ã ë ò à ì ñ ò ù - ë ì à ì ë ì ñ ò è ì ò ë ì ð ì ï ù à é ã ë ì ð ì ã ë ì ñ ò à ì ñ ò è ì à - à ì ñ ñ ò à í à ã ë è à à ì ð ì ð à í ì è é ã ë ì ð ì ã ë ì ñ ò è ì ñ ò è ì à;
  - ñ í è æ à ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì ñ ò è ì ñ ò è ì ð ì ã ë ì ñ ò à í ì ñ ò ù, ñ í ì ñ í á ñ ò à ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì è ì ã ë ì ð ì ã ë ì ñ ò è ì ñ ò è ì à;
  - à ì à ÷ à í è ó ñ ò è ì ñ ò è ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì ñ ò è ì ð ì ã ë ì ñ ò à í à, à ì à ã ã è ý ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì à;
  - ñ í è æ à ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì à ì ñ ò è ì à ì à ÷ à í ü ì ð ì ò ã ë ì ñ ò è ì à.

Í ÐÈÍ ÖEÍ Ú Í ÀCÍ À×ÁÍ Èß Í ÐÍ ÈÇÁÍ ÄÍ ÚÖ ÑÓËÜÔÁÍ ÈËÌ Í ×ÅÄEÍ Ú:

- ◊ í á áî ñòèáí óòà êî í áí ñäöèÿ ñ i î i ï ùüþ äèáòî òåðàï èè, ôèçè÷åññéèô í àäðóçî ê å òå÷áí èà 7-10 áí áé;
  - ◊ åññéè ñèl í ðî i û çàáí eäâáí èÿ åûðàæáí û (åûñòðàÿ í ï òåðÿ i àññû òåëà, i i ëeöðèÿ), óðî ááí ü ãëèéàì èè 13-15 i i éü/ë;
  - ◊ eä÷áí èà í à÷eí àþò ñ i ðäi àðàòî â, i ðî èçâí áí ûõ ñóëüôàí èëi i ÷åâéí û II ááí àðàöèè ñ êi ðî ðêèi i àðéèi áí i áäéñòðàèàì äëÿ èññéþ÷áí èÿ ðëñéà áëi i áëèéàì èé (ãëèéàëäí i, áëèéèäçëä) ñ i èi èi àëüí ûõ áí ç, i ðè í á áôî áëi i ñòè, i i ñòäi áí i i i ï áûøàÿ áí i àëñèi àëüí ûõ;
  - ◊ i ðäi àðàòû ñóëüôàí èëi i ÷åâéí û i ðèi èi àþò çà 30-40 i èí óò áí áäû.

Â í àñòò ÿùàà áðàì ý èñí i üçöþò á iñí i áí i ì i ðáï áðàòú áòí ðí é ááí áðàöèë: èó ñàõàðí ñí èæàþùèé ýôôåéò á 50 ðàç áûøà, ÷àì ó i ðáï áðàòí á i áðâí é ááí áðàöèë, á ñäýçè ñ ÷àì èó i ðèí áí ýþò á áí éáà í èçéèò áí çàõ, à i i áí ÷í úá áäéñòåéÿ (äèñí áí ñèè, èçí áí áí èý ñî ñòí ðí í ú èðí áé, áééåðâéë) èðàéí á ðåäéë.

Аёеâаéäí í âûçûââåò áî ñòî ââðí î à ní èæáí èå í ðî äóéöèè óðî í áî êñâí à, í áëàäâåþùââí nñ ñóäí ñóæèâåþùèì áæéñòâèàì, ÷òî ðàñþòèðýàò áèâäí î ñòè÷âññèà áî çì í æí î ñòè í ðèì áí áí èý ó èëö n äèâåáòè÷âññéí é í áôðî í àòèåé II-III ñòàäéé, ÕÍ Í n öäéüþ óéö÷øáí èý í 1÷â÷1 î é åâí î äéí àì èèè, ní èæáí èè í ðî òâéí óðèè.

ÃËÈÊÄÆÄÍ Í - Í ÐÁÍ ÌÐÀÒ ÅÛÁÍ ÐÀ:

- Ó ëèö ñ âï áðâúâ áûýäéáí í ûí ÈÍ ÑÄ í ðè í áýôôåêòéâí î ñòè äèàðî òàðâï èè, ôèçè÷åñêî é í áâðóçéè,
  - ó áî ëüí ûö í î æèëî áî áî çðàñòà,
  - í ðè í àëè÷èè ñî í óòñòâóþùèö çàáî ëåâàí èé í î ÷âé, í ðèñî áäééí áí èè äèàáàòè÷åñêî é í áôðî í àòèè ëþáí é ñòàæèé,
  - ó áî ëüí ûö ñ ÈÁÑ, àòáðî ñéëäðî cí í ñî ñóäî â áî ëî áí î áî í î çää

Í à÷àëüí àÿ äî çà 30 ì ã 1-2 ðàçà â äáí ü, ï ðè 1 òñóòñòâèè ýôôåêòà äî çó óâåëè÷èâàþò +äðåç 5-7 äí áé äî ì àéñèì àëüí í é ñóòî ÷í í é 120 ì ã.

ÄEÈÊEEÀÇÈÄ (ÄÈÀÁÅÒÍ Í , Ï ĐÅÄÈÀÍ , ÄÈÀÌ ÈÊĐÍ Í ).

*I ñî ááí í îñòè ì áõàí èçì à äáéñòâèÿ:*

- ñí èæààò òàêèáì áâóþ ì ñöéèí î ðâçèñòáì ðí 1 ñòü, ääéñòâóý í à 1 ñòðâöäï ðí ûá ï óòè, ñòèì óëèðöý àêòèáí 1 ñòü áí óòðèéëåò ÷í ûö òåðì áí ðí â,
  - ñí èæààò àäääçèþ è àäðääöèþ ððí 1 áí ðèòðí â,
  - 1 1 áûøààò ðèáðèí 1 ëèòðè÷âññóþ àêòèáí 1 ñòü,
  - óâäëè÷êààò áûðàáí ðèó 1 ðí ñòî ðèéëèí à, 1 áëäàäþùåäí ñí ñóäí ðàñøèðýþùèí áäéñòåèà ,
  - 1 êäçûåààò 1 ëí æèòåëüí 1 à áëèÿí èà 1 à ëèí èäí ûé ñí áêòð 1 èäçì û - ñí èæààò ððí áâáí ü ðí èäñòåðèí à, ÈÍ 1 1 1 .

Í à÷äëüí àÿ äî çà 80ì ã 1-2 ðàçà â ñóòèè í ðè í àî áôî äèì í ñòè äî çó óâåëè÷-èâàþò äî í àéñèì àëüí í é ñóòò ÷í í é - 320ì ã.

ÄËP ÐÁÍ Í ÐÌ , ÄÈÀÀÅÖÌ Í ÅÍ ÑÑÒÀÍ ÀÄËÈÀÄP Ò ÐÁÍ Í ÈÉ Ï ÈÊ ÑÅÊÐÅÖÈÈ  
ÈÍ ÑÓËÈÍ À, òàì ñàì ûì êî ððàêòèðöý îñí î áí óþ àí î ì àëèþ ï ðè ÈÍ ÑÄ.

Í ðè í òñòòñòâè è êî ì í áí ñàöèè óâæâáí áí í áí í áí áí à í î êàçáí í àðâáí ä áí üú ûò  
í à eä-áí èà í ðäi àðâòàì è äðóï í û ÁËÈÁÁÍ ÈËÀÌ ÈÄÄ (í ÁÍ ÈÍ ÈË, ÁÅÐÄÍ ÄÇ, ÄÄÍ Í ÈË)

Ãëéááí êëàì èä í áéàääàò í àéáí êää áûðàæáí í ûí ñàòåðí ñí èæàþùèí ááéñòåèàí . Ó÷èòûñàÿ áâí áí êää äëéòàëüí óþ í ðí áí èæèòåëüí í ñòü ääéñòåèÿ è ñëëüí ûé áëí í áëëéèàí è÷åñéèé ýôôåêò í áí áöî äëí í ñ í ñòî ðí æí í ñòüþ í áçí à÷àòü áí êüí ûí ñòåð÷åñéí áâí áâí çðàñòà. Í àéñèí áëüí ûé ýôôåêò ñàðåðí ñí èæàþùåáí ááéñòåèÿ í ðí ýäéÿòñý í à 7 ááí ü í ðëàí à í ðäí àðàòà.

*Iññááííññòé è áoñáí èçì à äáéññòåéý:*

- ñòèì ööýöëÿ i î çäí áäî i èëà ñâéðåöè èí ñóëëí à,
  - áî ññòàí î áëáí èà +óñòâèòåëüí î ñòè ðåöäï òî ðî â ê èí ñóëëí ó â êëàòèàõ-ì èøáí ýõ  
í áðéôåðè÷áññèõ ðéàí áé

Í à÷àëüí àÿ äî çà 5ì à 1-2 ðàçà â ñóòêè, i ðè í àî áôî äèì 1 ñòè äî çó óââëè÷-êâàþò äî i àêñèì àëüí 1 é ñóòî ÷í 1 é - 20ì à.

ÆÈÈÏ ÈÇÈÄ (Ì ÈÍ ÈÄÈÀÁ)

*I ñí ááí í ñòè i áõàí èçì à ääéñòâèý:*

- ñí èæáí èà ì àòàáí èèçì à ãëþéî çû ï î àí àýðî áí î ì ó ï óòè è êàê ñëäñòâèà - í î ðì àëèçàöèÿ õðî áí ÿ ì î ëî ÷í î é èèñéî ôú;
  - ï î ðì àëèçàöèÿ õðî áí ÿ õððèåèëöàðèåí â

Í à÷àëüí àÿ äî çà 5ì à 1-2 ðàçà â äáí ü ï ðè í àî áôî äèì í ñòè äî çó óâåëè÷èâàþò äî 30ì à â ñóðêè.

Á í àñòò ÿùàà áðàì ÿ i ðäii áðàòû i áðâî é ãáí áðàöèè i ðèì áí ýþòñý êðàéí á ðääéê.

Í ðe 1 öñóðñöâèè ýôôâèðà 1 ò òaðàï èè, âeëþ-þþùáé ñí áí ó 1 ðaï àðâðà è í ðeì áí áí èà 1 àññèì àëüí 1 âí çì 1 æí 1 é ñóðî ÷ 1 í é âí çû, 1 1 æí 1 âí âí ðeðöü 1 àëè ÷ èè ó áí èüí 1 âí 1 Áðâðæ×1 1 É ðåçëñðåí ðí 1 ñòð è 1 ðaï àðâðàì ñóðüöð 1 èèì 1 ÷ áâæí û, -ðí 1 áóñëî áæáí 1 1 ääí ñòðöð ÷ 1 ûì ðáçâðâí 1 ýí âí âáí 1 1 âí èí ñóðëéí à è ððâáðâò 1 àçí à÷áí èý çàì áñðøðæðüí 1 é èí ñóðëéí 1 òaðàï èè. Áðí ððæ×1 Áð ðåçëñðåí ðí 1 ñòð -ýðí 1 öñóðñöâèà ýôôâèðà 1 ò 1 ðeì áí áí èý ñóðüöð 1 èèì 1 èäí â, ðàçâðâàþùáñý 1 ðeðæéèçðøðüí 1 ÷ áðâç 10-12 èàò 1 ò 1 à÷áæà 1 ñàðâðí 1 ñí èæàþùáé ðàðàï èè. Áðàï áí 1 àý èí ñóðëéí 1 ðàðàï èý âí ññðâí áâæèâàð -óâñðâèðàëüí 1 ñòü áëþê 1 ðàðàï 1 ðí â è 1 1 çâí èýàò áâðí öðüñý ó -áñðøð áí èüí ûð è 1 áðí ðàðëüí 1 é ñàðâðí 1 ñí èæàþùáé ðàðàï èè áððâðèì áâæäí 1 1 ðaï àðâðà.

**ÀÈÀÓÀÍ ÈÄÙ (Ì ÐÌ ÈÇÀÍ ÁÍ ÙÀ ÁÓÀÍ ÈÄÈÍ À: ÑÈËÓÀÈÍ, ÀÄÀÀÈÒ, ÀËÞ ÈÎ ÔÀÆ)  
Ì ÁÓÀÍ ÈÇÌ ÁÄÉÑÔÀÈß:**



Í àcí à-àòöü áéäóáí èäü ñëäööàò á âèäá í ií i òàðäi èè, êi äää 1 öñööñööåoà öôöåêò  
 i ò äèäöi òàðäi èè è iäöñy èçáûòi ÷i àÿ i àmñà òäèä, à òäéæá 1 öñööñööåöþò  
 i ði òèäi i i èäçáí èÿ è i ðèi áí áí èþ áèäóáí èäi á (ëþáí è yòèi êi àèè àeü i èñèÿ á  
 i ðääáí èçl à-çäáí èäâáí èÿ i i ÷aê, i à-áí è, ñödää÷i i -ñi ñöäèñöäy è äüöäöäüí àÿ  
 i ääi ñöäöi ÷i i ñöü). Í ñi ááí i i i èäçáí i èñi i üçüç ááí èá áéäóáí èäi á ó áí èüí ûö i  
 ãüðäæäá i i é äeñëeí èäáí èáé è i ði ãðäñmëði ááí èáí i àeði àí àeü i àòëè. Yòi ñâýçáí i ñi  
 ñi i ñi áí i ñöüþ áéäóáí èäi á i èäçûñâòü i i çèöèáí i áeëÿí èá i à æëði áí é i áí áí.

I àêññéì àëüí ûì ñàðåðòí ñí èæàþùèì ýôôåêòí ì i áëàäààò êî ì áéí àöëý 3 òàáëàòí ê ãëèääí êëàì èää è 2 òàáëàòí ê ñëóáéí à.

ÈÍ ÑÓËÈÍ Î ØÅÐÀÏ Èß

Dàøáí èà áî í ðí ñâ í í àçí à+áí èè éí ñóëéí í òaðàí èè áî üüí ûì ÈÍ ÑÄ yâëýàòñý -ðàçâû+àéí í í òâàòñòâáí í ûì í i áí òí í á eä+áí èè. Ææàòåëüí í í ì äòâåðæääí èà í aëe+ëý èí ñóëéí í ðàçèñòáí ðí í ñòè èñí í eüçí âáí èàí èí ðí ðí àòèáí ûö eäáí ðàðí ðí ûö í àòí áî á - í i ðäääéäí èà óðí áí ý ÈÐÈ., Ñ-í áï ðèäà. Í áí àéí á i ðàèòèéâ í áðääéî òàéäý áî çí í æí í ñòü í òñóòñòâóàò è ðàøáí èà í í ðèí áí áí èè éí ñóëéí í òaðàí èè í ðèí èí ààòñý ýí í èðè+àññéè.

İ İ ÈÀÇÀÍ Èß ÈÍ ÀÇÍ À×ÁÍ ÈP ÈÍ ÑÓÈÈÍ İ ØÅÐÀÏ ÈÈ:

- Þáí ûá í ðéçí àèè äáôèöèòà èí ñóëëí à, òàêèà êàé i ðí ãðáññèðóþùåá ñí èæáí èá í àññû ðäéà è éåòò àöèäí ç.
  - Õèðóðäè÷áññèà áí áøàðåëüñòåà, í ñòðûá í àêðí áàññéöëýðí ûá í ñëí æí áí èý (èí ñóëüò, èí ôàðéò í èí èåðää, ááí ãðáí á è äð.), èí ôâéöëí í ï ûá çááí èåâáí èý.
  - Í èçéèá óðí áí è Ñ-í áí ðèäà è ÈÐÈ á í èäçí á êðí áè è í ðñóðñòåèá èõ óâåëè÷áí èý í ðè í ðí áâääí èè í ðí áú ñ í èùåâí é í áðóçéí é.
  - Í áðí í ðàòèè, çááí èåâáí èý í á÷áí è í áûðåæáí í ûí í áðóðáí èáí óóí êöèè.
  - Ñí ððáí ýþùåýñ äåéí í í áí ñäöèý óäéåâí áí í ãí í áí áí à, í áñí í ððý í á èñí í èüçí áâáí èáéí í áéí áöèè í ðäí áðåòí á ñóëüôí í èëí í ÷åâéí û è áèåðáí èäí á â í àéñèí àëüí í é áí çéðí áâáí (í áðäé÷í áý è áðí ðè÷í áý ðâçèñðåí óí í ñòü ê í ðäí áðåðåí ñóëüôí áí èëí í ÷åâéí û.).

Éà÷áí éá 1 à÷éí àþþò ñ áâáäáí èý i ðî ñòî áí èí ñóëëí à i í 6áä. i áðää çàâòðàéí i , ñ áâäí i è óæëí i . Áí çó éí ððääëðóþò ñí i ñâðòñòâáí i í áëëéàí èè, äëþéí çóðè. I ñëá áí ñòëæáí èý éí i áí ñâöëè èëë ñóáéí i áí ñâöëè óáëäáí áí i áí i áí áí à áí üüí i áí i áðää áí äýò 1 à áâá éí úâëöëè èí ñóëëí à á ñòðëë: èí ñòëëí i ðî áëëáí i áí áäéñòâëý óððí i è èí ñóëëí éí ðî òëí áí áäéñòâëý i áðää çàâòðàéí i è i áðää óæëí i á òí é æà ñòðí ÷í i é áí çá èç ðãñ÷áðà 2/3 i à áäí ü è 1/3 i à i í ü.

Í ðeì áí ýaoñý è ÊÍ Ì ÁEÍ ÈÐÍ ÁAÍ Í ÀÑ ÒÅÐÀÍ ÈB: ÈÍ ÑÓEEÍ Ì ÒÅÐÀÍ ÈB  
Á ÑÍ ×ÅÐÀÍ ÈÈ Ñ ÑÀOÐÍ ÑÍ ÈÆÄP Ù ÈÌ È ÑÐÅÄÑÓAÀÌ È.

*Nōāì à ï Ḁdāāì äà áî ëüï ï áî í à êî ì àéí èðî ááí í óþ ðáðäi èþ: i ðë ï ñòñòñòåè è ñòi ééî é êî ì i áí ñàöè è óäéåâi áí i áî i ái ái à i ò i àéñèi àëüí i é ñòði ÷i i é ái çû i áði ðàëüí ûô ñàðåði ñí èæàþùèo i ðäi àðåòi â, i áû ÷i i i áçí á÷àþò 14-16 áæéí èò i ði áééáí i i áî èí ñóëéí à ((«Ëáí òa» i i i ðàðä)) i áðää çàåðòåé i è i ði èçâi áí ûá ñòëüöåí èëi i ÷aæéí û i i 1 ðàäéåðéå çà ÷añ ái çàåðòåé è óæéí à. Éi ððåéöéy ñòði ÷i i é*

ääçü èí ñóéëéí à i ðî áî äèòñý i î ñëá i ðî áåäääí èý äëëéàì è÷-áñëî áî, äéþéî çóðè÷-áñëî áî i ðî ôëëéáé.

ÈÅ×ÅÍ ÈÅ Ì ÈÊÐÍ ÀÍ ÃÈÍ Ï ÀÒÈÉ

Í ñí î áí ûì óñëé áèàì , í ðäääóí ðäæääþùèì áí çí èéí î ááí èá áèàáàòè÷áñéí é ì èéðí áí áéí i àòèè , ýäëÿàòñý ñòí ééàÿ êí ì i áí ñàòèÿ óäéäáî áí î áí î áí áí à .

Ï ÐÈ ÐÀÇÀÈÒÈÈÈ ÈÈÀÀÀÒÈ×ÀÑÊÎ É Í ÅÔÐÎ Ï ÀÒÈÈ È í à ôî í à äèàòû ñ î ãðàí è÷åí èàì ááëëà, ñî ëè í à ðàí í èõ ñòàäëýö ï ðèì áí ýþò ÈÍ ÁÈÅÈÐÎ ÐÙ ÁÌ ÁÈÍ ÒÁÍ ÇÈÍ -ï ÐÅÄÐÀÙ Àþ Ù ÅÄÍ ÔÅÐÎ ÁÍ ÒÀ- (êàì ôî í ðëëà, ýí àëàï ðëëà, ðàì eï ðëëà), áéï êàòî ðî â ðàööäï ôî ðî â áí åëï òáí çèí à II, í åëàäàþùèõ í à ôî ÿüêî áûññî êî é åëï í òáí çèâí î é àêòèâí î ñòþþ, í î è í åôðî í ðî ðàêòèâí ûì áäéñòâàì . Ï ðè í î ðî àëüí î ì àðòàðèàëüí î ì áàâëáí èè èõ í àçí à÷àþò ñ öäëüþ í î ðî àëèçàöèé áí óòðèí î ÷åí î é áäí î åëí àí èëè â ñî ÷åòàí èè ñ í èçëî ñî èåâí é åëàòî é.

I ðè ðàçàèòè ÕIÍ äëÿ êî ððàêòè àí àì èè i î êàçàí i ï ðèì áí áí èà ýðèòðí i î ýòèí à, i ðè i î âûøáí èè êðààòèí èí à ñûâî ðí òêè âûøà 500i êí i ëü/ë ðàøàþò áî i ðîñ i ðèì áí áí èè ààí i äèàëèçà.

Èñi î ëüçî âáà èà â èà+âáí ûö èëè i ðî ôëëàéðò÷âñêëö öäëëö i ðè ÄÈÀÁÅÖÈ×ÄÑÉÍ È ÐÅÖÈÍ I I ÄÖÈÈ àí æèí i ðî òâéòî ðî â (òðáí òàë, äèâàñêàí, äî êñèòî, àí æèí èí è äð.) i ðëçí àí î i àëí ýôôâéðèâí ûì, i nñ ááí í î i à òî í à i ëí õî é êî i ñáñòë õâëââí àí î áî i áí à. I ðè i áî áðî àëè i ñòè i êóëëñò ðâéî i áí äóàò i ðè i áí áí èà ÈÇÄÐÍ I È ÕI ÕI ÉÍ ÁÄÖÈßÖÈÈ

Ñáðüáçí ûì áî ñòðææáí èàì á i ðí ðòëæåðòéåá âí çí èéí í åáí èý ï ï ëëí ÅÉÐÍ ï ÅÒÈÉ  
ÿâéÿåðñÿ ñí çääí èà i ðäi áððåòí á-Áí ðAAÍ í ËÑòÍ Á ÅËÜÖÀ-ÅËÜÄÍ ÇÍ ÐÅÄÓÉðÀÇÜ-  
ééþ÷åâí áí ðåðl áí ðù á i õéñëáí èý äéþéí çû á i õééí èüí í òééëá (Èçí ÅÉÁÓð,  
ñí ðAÉÍ ÈÉ, ðí ËðAÑòÀò). Ýòè i ðäi áððåòû i ðäi ýâñòåóþò í àéí i éáí èþ ñí ðåèòí èá  
áí óòðè éeäðòéè, éí ðí ðûé, çääðæéåáy áí äó, åñçûåààò ééåðí ÷í ûé í ðåé, àéí i éñéþ.  
I àòí ááí áðè÷åñéåy ðåðäi èý i ðääi í èååààò í àçí à-áí èà í ÅÉÐÍ ðþí i í ûö ÅÈðÀí Èí í Á  
(Á1, Á6, éí i áéí èðí ááí í ûé i ðäi áððåò-í ÅËÜÄÀí i Á), è i ðè í ñòðææåò, i ðåðäi  
ðåðæéü í à åååäáí èà ÅËÜÖÀ-ÅËÉÍ í ÅÄí É ÅÈÑÉÍ ðû (Ýñí Å-ÅÉÍ í í) á äí çà 600í á  
ñòðæéè 2-3 í åååéè ñ i ñòðææåòþùè i áððåòí áí i á à i áðí ðåéüí ûé i ðèàí ðí é æà  
äí çû. Ýòi ò i ðäi áððå ÿâéÿåðñÿ áéí èåòæéèçàòí ðí i yí áððåòé÷åñéí áí i áí áí à,  
åéðèåéðòå ñòðææåòí áððåòí áí ðû, i ðääi ððäi ýàò i ò åí çääñòåéè yí ñâí áí áí  
ûò ðåðæéèåéí á.

Èà÷áí èà Í ÅÉÐÍ Í ÅÒÈ×ÅÑÊÈ-ÈÍ ÔÈÖÈÐÍ ÅÀÍ Í Í È ÄÈÀÁÅÒÈ×ÅÑÊÍ È  
ÑÒÍ Í Ü âééþ÷ààð

Í ááñi à÷áí èà ï î ëí î áî ï î êî ý è ðàçãðóçêè êî í à÷í î ñòè.

Nèñòàì àòè÷àñêî à î ÷èùàí èà ðàí û.

Áí òèáéî òèéî òàðäi èþ (öaôäéî ñi î ðéí û, èéí êî ì èöéí, êééí äî ì èöéí, ááí òàì èöéí, î êñàöéééí.)

Í àèáâ éàá ýôôâéòéâí ûí ñðâæñôâí ì â ðâðàï èè í áéðî ï àðè÷áñêèö ï òâéï â ýâëÿäöñý í àçí à÷áí èà ñèí ï àòí ì èí àðééñâ, â ÷àñòí ï ñòè, ýôâäðéí à 30í â êâæäúâ 8 ÷àññâ.

**Eà÷áí** èà **ÈØÅÌ È×ÅÑÉÍ** É **ÔÍ ÐÌ Û ÄÈÅÅÅÒÈ×ÅÑÉÍ** É **NÒÍ Í Û** â **íñí ï áí** ï ì ððéðóðâè÷áñêí â: í áí áóí äèí ï ðáøáí èà âí i ðí ñà í i ðí áâääí èè ðâéï í ñòðóðéòéâí í é ððéðóðâè÷áñêí é í i ðâðàöè. Í í êàçáí à ýôôâéòéâí í ñòü èñí í üçí áâí èý ÁÀÇÁÍ ÐÍ NÒÁÍ Á-ââçí àéòéâí úé í ðäí àðâò, ñí äððæàùéé í ðí ñòàæéâí äéí Å, áâí äéòñý áí óòðéââí í í. Èç í ï ðòù í ñòí áí ðòí i ðí ðâðéò ðí á i ððéí áí üþþò ððäí ðâðé ñí ðâéí ñí ððéò àí áâððâðéí

ËŁ×ŁÍ ÈŁÌ ŁÊRÍ ŁÍ ŁÈI Ï ŁØÈÉ

ÊÍ ãääà i ðè ÈÍ ÑÄ êî i i áí ñäööý i áí áí i ûõ i áðóðáí èé, ní èæáí èá i àññû òäëà o ðó÷i ûõ, aëi i eëi eääì è÷añéay äeäoà i á i ði aëeçóþò ðôi åáí ü eëi eääâ, öäeäñi i áðäcí i èñi i éüçí ååöü ÈÁÈÅÐÑÖÄÄÍ Í ÓP ÐÅÐÄÍ ÈP ÅÈÍ ÅÐËÈÍ ÈÄÄÍ ÈÈ: ÅLÌ ÔÈÅÐÍ ÇÈÈ (0,3 2 ðäçà å åáí ü çà 30 i èí óo åí åäû), ÔÄÍ I ÔÈÅÐÀO (0,1 2 ðäçà å åáí ü), i å ðäêi i áí åóåðñý i áçí à÷aðù i ði èçâi åí ûâ ðeáði åáí é èèñéi ðû i ðè i áðóðáí èè ôóí éöëè i ï÷åé. Í ðäi åðäoà i è åûâi ðä vâëëþòñý ÈÍ ÅÈÅÈÖI ÞÛ ÅL Ä-ÈÍ A ÐÅÄÖÈØACÛ:

ÑÈÌ ÂÀÑÒÀÒÈÍ (10-40ì ã â ñóðèè), Ì ĐÀÂÀÑÒÀÒÈÍ (10-20ì ã â ñóðèè), ÈÍ ÂÀÑÒÀÒÈÍ (20-80ì ã â ñóðèè), ÇÀÈÍ Đ, ÈÄÑÈÍ È, óí áí üþàþùèà ñèí òáç ýí áí ááí 1 í áí õí èáñòàðèí à. Ì 1 èàçàí 1 í ðèì áí áí èà ÀÑÍ ÈÐÈÍ À, äëèòàëüí ûé í ðèàì 1 àëúô áí ç êí òí ðí áí (20ì ã â ñóðèè) 1 1 äåâëýà ñèí òáç òðí 1 áí êñàí à 1 à 90%.

Ì ðè í àëè÷èè àðòàðèàëüí 1 é áëí àðòáí çèè í ðåäí 1 ÷òèòàëüí áá í áçí à÷àòü òáðàí èþ eí áæáèòí ðàì è áí áëí òáí çéí í ðåâðàùàþùáâí ôáðí áí òà - êàí ðí í ðèë (êáí 1 òáí), ýí àëäí ðèë (ðáí èòàé), ðàì èí ðèë (òðèòàòà), áëí êàòí ðàì è ðåöäí ðí ðí áí àí àëäí òáí çéí à II (ëäçí ððàí). Ñéäåòà ëçååâàðü 1 áçí à÷áí èý 1 àñäéâèòâáí ûô -áëí êàòí ðí á, òèàçèäí áûô àèòðàòèéí á, í 1 ñéí ëüéó ýòè í ðáí àðàòü óôôäøàþò óâéââí áí ûé è èëí èäí ûé 1 áí áí.

Èá÷áí èá èøàì è÷âñêí é áí èäçí è ñàðäòà, 1 1 çâá ó áí ëüí ûô ÈÍ ÑÄ í ðí áí äýò 1 1 áùäí ðéí ýòí é ñóàí á, òùàòàëüí 1 êí ððåâèòðöý ñàðàðí ñí èæàþùóþ òåðàí èþ, í á áí 1 óñéâäý áëí 1 äëèéâàí è÷âñêèò ñí ñòí ýí èé.

À éí 1 i èäéñí 1 1 èá÷áí èè ÈÍ ÑÄ ó èëö ñ 1 ÄÈÈÐÁÍ ÈÁÌ í 1 èàçàí í ðèàì ÄÄÈÑÔÁÍ ÔËP ĐÀÌ ÈÍ À (ÈÇÍ ÈEÍ ÁÍ À), 1 áæåâàþùáâí öáí ððàëüí ûí - ñàðí õí í eí ýðåè÷âñêèí 1 àòáí èçí 1 1 äåéñòâèý, 1 1 áóëèòðóþùèí í èùââí á í 1 áâââí èà - ñí èæàþùèí 1 1 ððåâéâí èà óâéââí áí á è æèðí á. À 1 ðëè÷èá 1 ð ãððâéò áí 1 ðâéñèâáí 1 ûô í ðäí àðàòí á äåéñòâí ôëþðàí èí í á 1 áéââàò 1 ñèõí ñòèí óëèòðóþùèí äåéñòâèâí. 1 òí á÷áí 1 óëó÷òâí èà èëí èäí áí ñí àëððà êðí áè 1 à òí áí áí èý í ðäí àðàòà á òâ÷áí èà òðâò 1 àñýòâá áäí çà 2 èäí ñóëü á ñóðèè. 1 ðí òèâí 1 1 èàçàí èý è í áçí à÷áí èþ: äëàóéí 1 á, í ðèàì ÈÍ ÁÍ , í ñèõè÷âñêèâ 1 àððâéâí èý á àí áí 1 áçá.

ÄÈÒÀÌ ÈÍ 1 ÒÅÐÀÌ ÈB 1 1 èàçàí á áí ëüðèí ñòâó áí ëüí ûô ÈÍ ÑÄ, á ñâýçè ñ ýí áí ááí 1 1 áæðàí èí 1 1 é áäí ñòàðí ÷ 1 ñòüþ.

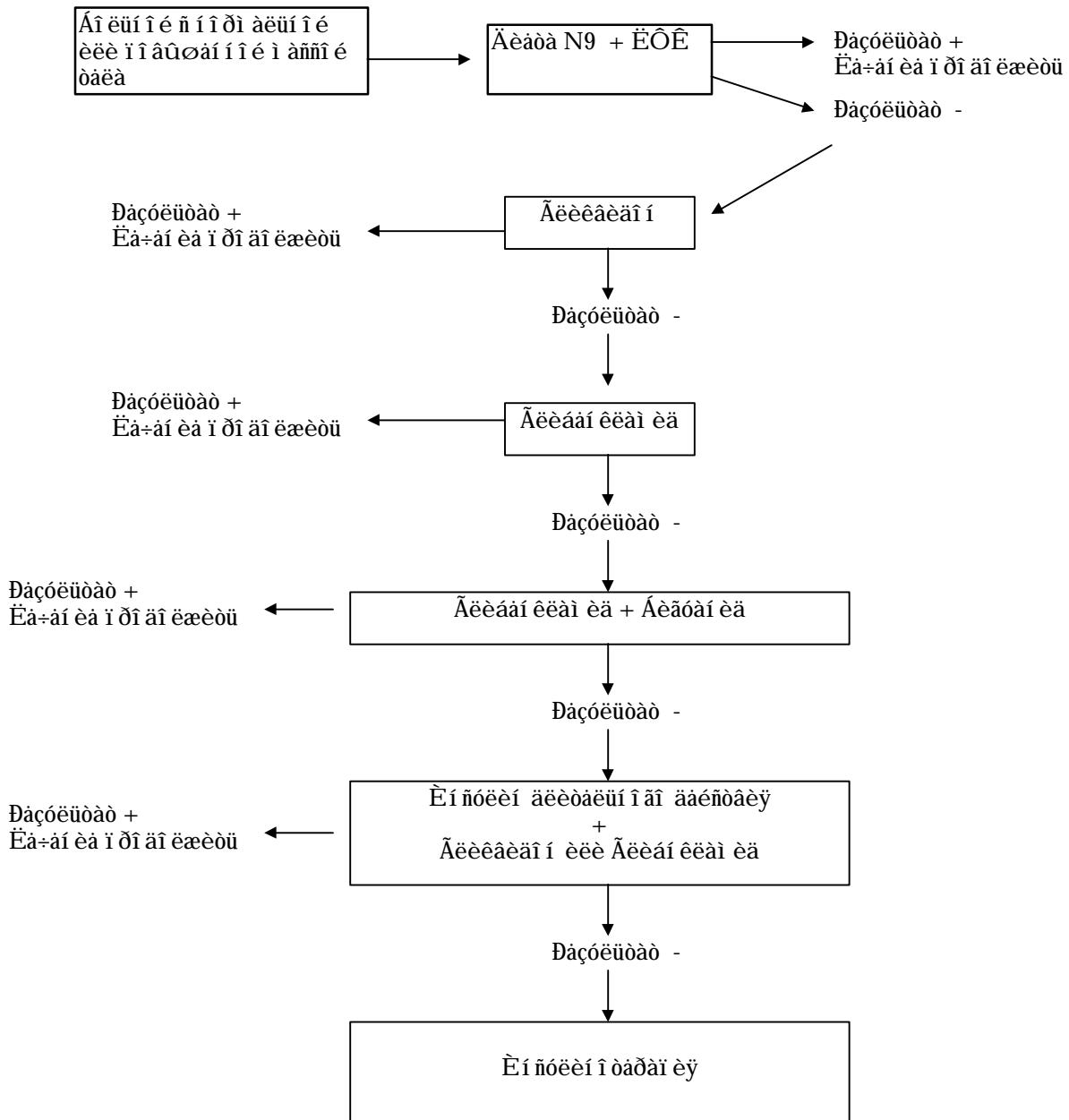
Ó÷èòûâäý àèòðâàòèþ ñâí áí áí 1 ðâäèèâëüí 1 áí 1 èèñëâí èý èëí èäí á -éâé 1 áí 1 áí èç ôàèòí ðí á 1 àòí ááí áçà ðàçâèòëý áí áëí 1 àòéé, öäéâñí 1 áðàçí 1 í ðèì áí áí èà ÁÍ ÒÈÍ ÈÑÈÄÁÍ ÓÍ À: í ðýí 1 áí äåéñòâèý-ÓÍ ÈÍ ÒÅÐÍ ÈÀ ÁÖÅÐÀÒ, ÁÅÄÈÒ, ÄÈÓÒÀÒÈÍ 1 , ÈEÍ ÁÌ ÈÄ, ÄÈÄÓÍ 1 È; í áí ðýí 1 áí äåéñòâèý- ÄÈÓÒÀÌ ÈÍ 1 ÁÀB ÈÈÑÈÍ ÒÀ, 1 ÁÖÈÍ 1 ÈÍ , ÈÍ 1 Í ÈÁÌ ÈÍ .

À éí 1 i èäéñí 1 1 òáðàí èè ÈÍ ÑÄ 1 1 ðâäââéâí 1 1 á çí à÷áí èà èí áþò 1 àòí áû 1 áí áæèéâàí áí õí çí 1 áí èá÷áí èý:

ÀÁÍ , ôèçèí òáðàí èý (1 áäí èòí òáðàí èý, èàçàðí òáðàí èý), ýéñòðâéâí ðí 1 ðâëüí 1 á 1 áéó÷áí èà àòóí êðí áè óëüòðâòâéâí èäòí áûí è èó÷áí è. Yòè 1 àòí áû èí áþò áñí 1 1 1 àðâðàëüí 1 á çí à÷áí èà, èñí 1 èüçóþðñý äëý çâéðâí èáí èý ðâçóëüòâòí á èá÷áí èý.

1 àèáí èâá áýôâèòâáí ûí 1 àòí áí 1 1 ðèì èçàöèè èá÷ááí 1 áí 1 ðí õáññà ÈÍ ÑÄ ýâéÿàðñý 1 ðâäí èçàöèý ßêí è 1 áó÷áí èý äëý áí ëüí ûô ñàðàðí ûí áæàáâðí 1 . 1 í ûò õóí èòéí 1 èðí áâí èý èò á 52 Äèâäí 1 ñòè÷âñêí 1 öáí òðâ è á 3 Öáí ððàëüí 1 1 áí áí 1 1 èéèí è÷âñêí 1 áí ñí èòàëá èí . À.À.Äèøí áâñêí áí 1 1 èàçàé áûñí éóþ ýôôâèòâáí 1 ñòü ýðëö õí ðí 1 áó÷áí èý. Yòí 1 1 çâí èýàò ðâéâí 1 áí áí áàðü áàí 1 ûé 1 àòí á ðââí òû á í ðâéðèéá áí áí 1 1 é 1 áæèöèí û.

20  
I ÐÈÍ ÖÈÍ Ú ËÅ×ÁÍ ÈB ÁÍ ÈÜÍ ÚÖ ÑÀÖÀÐÍ ÚÌ ÄÈÀÁÅÐÍ Ì II ÐÈÍ À



I ðèì à÷áí èà:

1. Í òðèòàòàëüí ûì ñ÷èòàåòñý ðàçóëüòàò i ðè i ðèàì à i àéñèì àëüí í é ñóòî ÷í í é áî çû i ðáí àðàòà
2. I ðè àèàäí í ñòèêá í à÷àëüí ûö ñòàäèé àèàååòè÷åñêí é í àòðí i àòèè í í êàçàí í í àçí à÷áí èà àëèêåëäí í à
3. èçáèðàòàëüí í í æàò í àçí à÷àòüñý àêàðáî çà.