

Èììóíîêîððåêöèÿ è èììóíîððåàáèëèòàöèÿ ïðè
íåêëàññèôèöèðîâàííûõ èììóíîäåôèöèòíûõ áîëåçíÿõ ó äåðåé

Í.Ä. Óðæðiða¹, Å.E. Íðæðiða²

¹ Ååëëîððññêèé ãïñõöääðñõòååííûé ïåäæöðëíñêèé óíèååðññèòåò, ìèíñê

² Âèòåáñêéé áîñóääåñòååíüéé ìåäæöéíñêéé óíèååðñèòåò, Âèòåáñê

Immune correction and immunorehabilitation by nonclassified immunodeficient diseases in the children

N.D. Titova¹, V.I. Novikova²

Àííîòàöèÿ

Êëb÷åâûå ñëîâà

Eììoííäåôèöèòíûå áîëäçíè, eììoííêîððåêöëÿ, äåðè

Õàðàêòåðèñòèêà èìíóííäåôèöèòíûõ
áîëåçíåé

Summary

Immundeficient diseases in the children are showed with infectious syndroms of different localisation. Concrete author's schemes of immune correction and immune-rehabilitation are written in order to prophylactic of the relapse.

Key words

Immune-deficient diseases, immunocorrection, children

ðåíöèðîâàðü èð ó äåðåé ðòðäíî, à, âî ïííæðø
ñèðó÷àðø, íåâîçì ïæíî [1, 2 6-10].

Іðääððàñiiëèåðþùèìè ôâéðòíðàìè èïiòóíî-
ëïäæ-åññéíè íåäîñðàòí÷íññðè ó ååðåé ýåëýþðñý
îðééíñåíèÿ å àíðáíàëüíñi iäððéíåå ðåçâéðöë-
ïëíäå ðåééå, éâé åññòíçü I è II iïéññéíñ-
ååðàìåíññðè, iäðåíåñðåíñüå ååíñèíñé ðåçéé-
íñüå çåáíëååàíèÿ, iññááíñi å I-ii ððèìåññðå
ååðòíåíñññðè, iññóåñññðèíñåëüñüå ååðåíññðè ó
ðñäéðåééå, ååðåíñüå iððéåñ÷éè (åééññíä, íæéí-
ðéí, iäðéíðééé, ðiññé-åññééå ååññðå), iññóñ-í-
ýíññðéíñåëüñüå ñòðåññü. xåðééí iññåíðíí èí-
äðéøéè ÈÁÁ ýåëýþðñý iäðòíëíñé ðíäíå, -åñüå
ýðí ðíäüñ iððåæååðåíñüå ñ åíñëüøèí êíëé-å-
ññðåíñi iððé-ëíñ-çíà-ëíñüô ðåéðòíðíå, iññééí-
éà iëðåðåíñü åíñ åñðåíÿ ðíäíå ðåðíí åééíñé-åñ-
éíå åíåçáíëéååíéå, iññééåðåíñüå êðíññéíðå-å-
íèÿ. èíñééðééðíññéíðå åééé è ð å, iññééåñ-

öèò îâ ðæòò â ñåáåâ îçì íæí ñòü ðåöèäëå îâ eí-
ôåêöèè è ñëóæò ÈÄÄ [6-11].

Ååð éððæðu ñíenñ ðaðiùn eìiñ óièðåðà i ñáð ðaðiçíe-
éððæðu á Þþáðið çáðiúyþö eìiñ óiñ eìiðæð: ðaðið Þá ðið æð-
ðiñ áðaíæý, áðiðu eç iéððiñ áðaíñiùn iñ iñáñiñ óðéiñiñ-
iñáñiðo eððe iñ iñáñié ðiðiñéððe, nñið ðaðaíñiùn e ðeð-
iñáñiñ iñéiñiñiñáñiðiùn e ñáñiñ áðeððiñ áðaíñiùn e.

2 Íáð íáð íáð èí ì áéy éháæá hí ëí éí ðóðá ðí ñá ì ñ-
æéíá ì ðóðá hí ðóðú ñéñðóálo ì ðí ðí ðóðá ñó ãí ðóð-
í ñó ií èáçá ñá ñéy èí ì ðí ðóðá ñó ãí ðóð, hí ëí ðí ðóðþ
è ì ðóðá ñó ñéy hí ñá ñéy ií ðóð ðí ñá ì ñéy ðí ñá ì ñéy.

Íàððóðåáíèý èìíö1éòåðà íðè íåééäññíñéòéöè-
ðíîåàííüö ÈÄÁ ì iñò ò çíà: èò åéüíî áàðüéðíîåàð:
à) iiåñüðåáíèå àéòèåíñòè íåñüåöéòè: åññéèò è
ñíåðéòè+åññéèò èéåðòíè ñ öíñðåññíðíâ è íòðíðíå
ì iñåòò iñðíÿåèòññý iiåñàåéåíèåì óðíéöéè ð- è
Â-ëèìòòñòèòíâ (äïéæíî áùòù äññòñåðííå ñíè-
æåíèå ii ñðåñåíåíäþ ñ íñðíñé); á) æéíñðòèìò-
ëýöèý íäíñé èéè íåññíñéüèò iiiöéýðéé ð-, Â
ëèìòòñòèòíâ àòåñéå åññòðíñòéèíâ ñ ãñçéè: iñ-

Ðæði ïi áia óai à ðy nðai à èi ðoða èöe è iia åò
áðiðu iðaðaàia iñneå eniiéiaíey 1-äi èe 2-äi
iàçíà-åíey, åñee è iiéaçàða èe èiioiíåðaiiù,
eniiéiyä ié äey èiioði ey eå-åíey, nðaæe nñiò
åðiðaåiâðu áiçðañðiù, ði åæeå iðiñiæåð-
ny òiüeüi ðiñiâay ðaða iey (ñi. íæa).

Âúðaáðéâçàííäý ñíðáìà iíäðiäéò äéý äáðåé ñ
ðåöéäéâéðóþùèíè íñòðûìè ðåñièðåðiðíûìè
âéðorñíûìè èíðåéöéýìè, ñ äééðåéüíûì ñíðá-
ó ááðééëðåðií è óááðééüííé èðòíðåééíé íåýñ-
ííä íâááíçà àðåâéå ñ ððííé-åñííé íåááéðåð-
éüííé äééðååé: ý ð ðééå ñ ðééå ñ ðééå
ðåéüíûò ííâðåááíéýð íåðâííé ñíðéðåíû.

Äęy äåðäé, iäåðäiäñøëö åíó ðøëö ððiáíùå eí-
ö åéøëè å äåíåðå eëç iâàííié öiðì å àòåéëå
ñòðåäääþùëö iïäðöiñùiè åèöðñiñùiè eíóåéöe-
ýiè ðåñüeðåðiñùiäi ððæòåå å nñi:åðäiñèe ñ ðåöe-
äèåéëöþùëiè åðéåéiñùiè eíóåéöeýiè ñëè-
çæñðüö iáíëi:å è êíæè iñæíi ðåéiñiñiáåñàðü
ñëååö þùðø ñõåi ö:

- à ìèêññé, ê ñóñ 2 iáâåé; äëy äåðåé ðåíñåá 1
åíçðåñòà 1 åçå á åáñü 0,03 per os, äî 6-7 çò å ðåçí-
åé äíçå 0,06; äî 12 çò 0,1, nòðåñå 12 çò ii 0,125;
ééé åðåñå îééòñii 3 iáâåé (å ðåíñåá 1 åíçðå-
ñå 0,05 èåçñå 3 äíç per os, äî 6 çò - 0,08, nòðåñå
6-7 èå - 0,1); åíðåæéñüñò nòð-åýö 1 iñéí 1 èññié-
çíååðü éå-åáíñòp äíç 3 åçå á åáñü 1 å ðåçíåé 5-7
åíåé; ii ñéé iá iáðiäé iñòè åðåñå îééòñiñi 1 èñ-
iñéü iñååñü åññi åðåñé nòðééñå 1 åçíéé iñéé èéé
éééòñå iñéé (åðåñå iñååñü åññi åññi åññi åññi)

- ðâæðøæéí ëëè ðøì àæéí â ðåðâ iâðø÷åñéíé
âîñðøð ñðíé äìñé õðóññ ïí 10 äìñé

- èìóííâái iïäééíæíí, 5 éíúåéöéé 0,005%
 ðàñòðâíîðà ÷äðåç 2 äíý, ääðýí ðàííåäí âíçðàñðà iïí
 0,3 iøé, ñïðæøüüñü iïí 0,4-0,7 iøé

Åùå iðèìåð âàðèàíðà Ëð iðè iáðéëàññéòè-
øèðíâàíííé Ëää n ð-ëèìðîøèðíäíè÷åñéèì
ñèéåðíìí

- *iīeēiēñēä iīeē ääðyì nī ðàðøå 6 iāñ aíó ðeðøññøð÷ií iī 0,1-0,15 ñä/ëä ÷äðäç 48-72 ÷aññ (éoðñ 5-7 eíñüåðöéé), iðè ððiíè÷åññéø ïðiøññø - 2 ðäçà å iåññéø iī 0,1-0,5 ñä/ëä (7-10 eíñüåðöéé), äëy iīääðøæèå ïñùññ iéóðñà iñiæí iñðè iñiæí yðù nñå ðe iñeëiññø iñiæí yðù iñiæí ðe ñññø, çà ñññø ñññø ÷iññø (0,1-0,2 ñä/ëä nñðøññ 3 nñðøññ, çà ñññø ñññø ÷äðäç 48 ñññø iñññ iñðñ - 10 mñ ðå ðåñ).*

-âèôåðîí êôðñîí 5 äíåé, äåðÿì äí 7èåò - âèôåðîí-1 â ñâå÷åò (150000 Å), îñðàëüíûì âèôåðîí-2 (500000 Å).

-ÓÂx ià íâeæñðü ñiêíá :ííâ iñiêåðâíéy, å-
ðåäöý ñ Óç ià íâeæñðü íâæïíå :íèéïâ äåðöïí
ðâiíååíå :íâ iñçæñðåéôði eå:åíéy ii 3 iðîöåðôðü,
iñðæðüüü ii 5-7 åíçæåñðåéé èåæäíå åéäà.

-ääüäödëí iïäéïæíí èëëë åíó ðöðëëéíæíí, êöðtïíì â 4 äíÿ (äíçà íò 100 åä â ðäííåì åíç ðäñööå äi 200-350 åä. áíëåå ñöðäöðøèí äåðöÿì). ïöë åíó ðöðëëéíæííì åâäåääáíëë èñiiíëüç öåðöny íåñëíëüëí ðiñåé.

- áððéiíiáíðeí - iíæéíæí íí 0,3-0,5 íé áððáííåí áíçððæñðå, 0,5-1,0 nððáððeí äåðöyì 2 ððçà á íåäåðþ, éðoðí 2 íåäåðe ñ ííiðóðíéàí óðííåíý ñða** á ííiðíðeáða éððíåé. Áí ãñðòí áððéiíiáíðeíáí ííæíí íèñiíëçíåðòü íéåëííëä èééé, þòí íåñðííëüéí ñððáððáí íéåçíí íé íí 0,3-0,7 íé i/éíæíí ÷ðððac äåðíü 18.

- öðeëëëîôåðíí â ñíîòåðñòâþùåé âíçðàñòð
äíçðåðí âéå íá 10-14 äíåé.

- ຍົດຕະໂລກເອົາ ແລ້ວ ດີນ ພັນຍາ.

- *ïðîâæäèëîçäí* *éíðóðáíàçäëüíí* 2 *ðâçà* *â* *íäää-
ëþ* *â* *ðå:áíéå* 2-ð *íåääëü* *ëëë* *ëëëíëå* *â* *ðå:éäðë* *ë-
íí* 1-5 *ìä* 1 *ðâç* *â* *ääííü* *â* *ðå:áíéå* 10 *ääíé* *ëëë* *ää-
ïècïëü* *ìäðíäíí* *ýëåéðòíöîðåçà*.

-Ó-åéðæðæí ií 0,5 iéð/éð á ðáííáí áí íçðæñðá, éðoðn 5 éíñúðéðæ, á íéððæñðóððèí á áðýjí 1 iéð/éð; Þéððæððóð ïðñí áíðæððu íí áððæððæðu áðþuðéá áæ áí áððæððæðu, éððæððæðu íí 2-3 éððæððæðu.

-äädäkä ääkkä ié ià ièö ié â òå:ääiéä 2 iääääëü äëÿ
äääödäé dääiäääi áiiçödäñöä, 3-4 iääääëü äëÿ áiääää
nöödäðøëö äääödäé (5 â äddikä ääkä ià 40 ié â iäü n n-
däðiñ) eëë à èiýéööñii 17-10 â èiúåéöëyö eëë
võõsläidödäi ñi ñi ñi ñi

Êđîì à áûñòå ðéàçàííûõ ðîđîøî çàðåêèì á-
æñîéòöþ ñéññü èíñò ë åññë ñó:

-êåòòìòèôåí 1ò 1/8 äî 1/3 ò 2 åçàâääåmü 1,5 ì åññ
åçàâääåmü 1,5 ì åññ

êôðîíì 5 íåðåëü, íñðæëüíù - ï íàíîðàøè. Âíçí îæíî èñíîäç îâàíèå ííäåðæèå àþùåð ðåðàïèè íïä èíòííèåðèåðñéè ííèòðíðèíåíí.

- $i\ddot{i} \dot{a}\dot{o}\dot{i}\dot{o}\dot{d}\dot{i}$ $\dot{e}\dot{a}\dot{o}\dot{i}\dot{o}\dot{e}\dot{o}\dot{d}\dot{a}\dot{i}$ $\div \dot{a}\dot{d}\dot{a}\dot{c}$ $1 \dot{i}\dot{a}\dot{n}\dot{i}$
 - $\dot{e}\dot{i}\dot{o}\dot{i}\dot{i}\dot{o}\dot{a}\dot{i}$ $\dot{a}\dot{5}$ $\dot{a}\dot{a}\dot{a}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{a}\dot{e}\dot{e}$ $\div \dot{a}\dot{d}\dot{a}\dot{c}$ $3 \dot{a}\dot{i}\dot{y}\dot{i}$ $\dot{i}\dot{o}\dot{0},\dot{3} \dot{a}\dot{i}\dot{1}$
 - 0,7 $\dot{i}\dot{e}\dot{i}$ $\dot{i}\dot{a}\dot{i}$ $\dot{e}\dot{i}\dot{u}\dot{a}\dot{a}\dot{e}\dot{o}\dot{e}\dot{p}\dot{b}$, $\dot{a}\dot{\varphi}\dot{a}\dot{a}\dot{e}\dot{a}\dot{e}\dot{e}\dot{i}\dot{i}\dot{n}\dot{d}\dot{e}$ $\dot{i}\dot{o}\dot{0} \dot{a}\dot{i}\dot{c}\dot{d}\dot{a}\dot{a}\dot{n}\dot{d}\dot{a}$
 - $\dot{a}\dot{e}\dot{i}\dot{a}\dot{a}\dot{n}\dot{e}\dot{a}\dot{-}\dot{a}\dot{i}\dot{i}\dot{e}\dot{e}\dot{a}\dot{o}\dot{e}\dot{e}$ $3\dot{0}\dot{\%}$ $\dot{d}\dot{a}\dot{n}\dot{d}\dot{a}\dot{i}\dot{d}\dot{a}\dot{i}\dot{a}$
 $\dot{i}\dot{a}\dot{e}\dot{a}\dot{a}\dot{n}\dot{d}\dot{a}\dot{u}\dot{\eta}\dot{i}\dot{e}\dot{1}\dot{a}\dot{d}\dot{-}\dot{i}\dot{1}\dot{a}\dot{i}\dot{\eta}\dot{i}\dot{e}\dot{a}\dot{d}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{e}\dot{y}\dot{\eta}\dot{a}\dot{d}\dot{a}\dot{c}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{u}\dot{i}\dot{a}\dot{i}\dot{a}\dot{e}\dot{a}\dot{a}\dot{n}\dot{d}\dot{a}\dot{u}\dot{\eta}\dot{i}\dot{e}\dot{1}\dot{a}\dot{d}\dot{-}\dot{i}\dot{1}\dot{a}\dot{i}\dot{\eta}\dot{i}\dot{e}\dot{a}\dot{d}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{e}\dot{y}\dot{\eta}\dot{e}\dot{e}\dot{e}\dot{e}\dot{i}\dot{d}\dot{1}\dot{a}\dot{e}\dot{e}\dot{o}\dot{e}\dot{p}\dot{b}\dot{\eta}\dot{0}\dot{-}\dot{e}\dot{i}\dot{a}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{a}\dot{i}\dot{\eta}\dot{d}\dot{a}\dot{a}\dot{1}\dot{a}\dot{i}\dot{a}$

Ïðè íáúàé áàðéàåáåëüííé èììóííäåðèöèò-
ííé áïèåçè, êììáèíéðíåàíííì ð-, Â-
ëèìô íöèò íiäíè åññéíí ñèíäðíì å èììóííîéíðé-
åððò þùñéíí ñðåíí åððåéíí iéè èììåð åñðþ ñíñòååéä-
íå ñëååðþùèì íåðåçíí:

- ðæððæðæðí ií ðæðiðií èc ðæñ-ðæðà 10 iæð/í²
iíðæððiíñðè ðæðæ 1 ðæç á ðæðiú ã ðæð-ðæðà 10 ðæð
è ðæ ðæð 5 ðæððæðé ÷ðæðåç 2-3 ðæý; ðæðiñ ñðæððæð
iíðæððiíñðè ÷ðæðåç 2-3 ðæñ
 - ì ðæðé ðæððæ ðæ ðæð ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ
ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ
ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ
 - ðæ
ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ
 - ðæ
ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ ðæ

Ñðåáæüíáÿ ð, Å-éèíò íøðüíáíèÿ ííáåð áúðü
éíððéäèðíâáia ðáéæåñ ñéåóþùèí éííiéæñíí:

Å ùåîäíà ñõåì à Èò iðè êîìáèíèðîâàííé
ò-, Å-íäëîñòåòò÷íñòè:

- iäǟi eç iðäiäðäðiâ äiø ððéâ áíiñä i èiø ñiäëiäoðeëiâ (âuâiñ ïñiñiâuâåðñy iðåèiøuâ-ñðââáíié aëiñiøiñiäëiäoðeëiâiøåé)
 - ðåâiñi aëiñiðiúé ãððiñiøiøðaðiñi-ñiæ-ðiñiðiñiæüñiúé õæðiñ (ëåééññiæñ) iñæñiñiñi iñi 1-3 iæ/ëñ nñððeë iñäiñiðiñiøiñiæñ

- ἰ ὁἰεᾶ ἵ 0,05-0,2 ἀ πόστε ἀ δάσμιε 3-5 ία-
ἄστευ - ἐπιστολή ἑιείεανθεὶ ὀρθόρο βὺςκιγύθ-
όστεὰ ἀ πιάδοαἰεὲ ἢ ἔποστεὰι - ἀ ἄσιν ἴο 1/
8 πιτι 1/3 ἀ πολέμοι ῥόποι ἡ - ἀ πολέμοι ἡ πι-

- iāñ ðiē ðiäëiēü ðiçiâié (çiëiòiä i êið-
íý); ðäçiâäy äïçä - ii èäiëå iá ãiä æçíè, ðäè
ðäçä, â ñäiñi 3-4 iäñäéë

ନେବାରୀ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ðíáíúå éíðåéöèè ñ òðàíñôîðìàöèåé â áððiiö ÷àñòî áiéåþùèõ íñòðûìè ðåñïèðàðîðíúìè çà- áiéåâåíéÿìè :

- ýëëåééðòðîòðåç ñ íåééèéíðåðííìí íà íá-
ëæñòü åððöäííé ééäðéè äåðýì äí 1 ã 0,5 ðûñ ïÅ íà
ñååíñ, äí 7 åðò - 1-1,5 ðûñ ïÅ, äí 14 åðò 2,5-4 ðûñ
ïÅ, êðåñ - äí 5 iññöéåñð

- *iïëèïêñèåïíèé â/iùøå÷íî 0,1 ïä/ëä iæñ-ñû 1 ðàçâñòðèé êóñii äî 7 èíúåêöéé*

- ðéá iì óíèë èëëë èëëë iïëä â ðåðå iåâ ðë:åññ
êëë ëóðñ iâñð ä içæ

- àäàäiöiâåíü è ïèêðîýéåiâáíðåðíí-âèðå-
ïèííüå êíiïeåññ - 34 íå ååëë.

Í ðèì í áð êíi ié æðr ñà eìi óiñ ié ððe áðr ð þu áé
ðaðaði é è ó áððaðr ñi íáu ñaé aâðe áðaðe üi íé ÈÄÄ -
eëi ðiñ ðeð ðiñ iái è aé, ñðaðaðe eëeç eðiñ iâa ñi ié iññé a
iáððaðiñ iáññi ñði ñðiñ ñðiñ iáññi ñði ñðiñ iáññi ñðiñ
iáððaðe eëeç iâa ñi ié ðiñ ða.

- *ëääéééíóåðíí* íí 3-10 ðúñ. mÅ á/íüøá+íí
 3 ðíçà á íáäåéþ, éóðíí 3 íáäåéè (äåðýí äíäíäé
 3000 m Å, áí 3-ð  ò 5000 m Å, íñðæéüíí 7-10 ðúñ.
 m Å íà éíúåéöéþ)

- Ò-àéòèáéí â/ì 10 ÷åðåç äáíü
- éåòíòèôáí 1/8-1/2 ò 2 ðå çà (âçàâèñèì íñòè
îò áîçðåñðà) - 1 ìåñ

í iñéå èìíóííëíâ:åñééåí èííóðíëý íñæíí
ííåðíñðöü êóðñ +åðåç íâæí-åâà íåñýöå åñéè
åñðöü ííðí àëëçåðëý èíéë:åñééåñðáäííðëýöéé
ëèìô íöðò íâ è íðì å:åñðny ííëíñèðåññüñûé êëé
íé+åñéèé ýô ô åéò.

- ïäëèíóiaë (ëçïiðèíàçèí) âíó ðöü iî 50
iä/ãã â 6 iðæâì iâ äéøðåëüíñìèôðñà 7 äíåé.

- èìíóííûé (ääììà) èíðåðôåðíí 3 ðùñ. ÅÄ/ëâ íà èíúåðööþ ëóðííì àí 7 äíåé (ëèë èåé- èéíóåðíí).

- äiïeëëåöëè 15% äëìäñëëà (iò8äi 20 ië
iä 1 iðiööäåöðö) å ðå:åíëå 8-10 äíåé. Iäññöi äëÿ
åïçäåñöååëy äëìäñëëà ç åäññöö 1ööëëéé÷åññéé
ëiêæëüüíé ñëiïiòiì àðëëé. Ýöi iñiå åðö åñðöü
åðöäåíäÿ éëåðëà è iáëæññöü iä:åíé, iåðåäíÿy ií-
ååööíññöü åéåiðà, iðiååëöëy iíä:åéþñöiúö è
åðññöååëp ööi å ñé:åé:åé åññöö. Ñ öéiå è ò i

- iðè iáíñòðåíèè - àöèëëíâèð â áíçðàñò-
íñòð åíçðàñò (èëè áåññèðåí)

Їðє іàëє·:єè ó ðååååíèà ñèíäðíìà áèiiäàí-
ì ֆéíåóëèíå ièè á êíïiëåññáíññòåííåèòåëüííé
óðåå ièè áíååëýþöny áíó ðòèíùøå÷íñå áèíó-
ííäéíåóëèíü. ֆàðæëåëüí үí èé үêçüñåþò àí-
ðèíååèàðíðíå äåéñòåèå, íåëàäåþò èíðåðåð-
ðíäåííüì è èíòíííåóëèðþùèì ýôðååèòí.

Äíçû - áíçöðæñðóíüá è íí iíéàçàíèýì. Ñ öä-
ëþþ íðåì åäééàöðè íæáíí íáçíà÷èðóù íéííëü-
ðåí, íðè áíçáðáèíñðö ðåááíéå äíáááèðóù ñåðöé-
ñåí á áíçöðñðóííé áíçöðííå xéñé í áí åäááíéé -
äí 5-7 ðåç áå åäíááíí ééè ÷åðåç íåñðéíëüéí áíåé.

Êiïiieäéñiäy èiïoïiüiêiððëëäðö þ ïuäy ðäðä-
iëy ËÄÄ ðäöëäëàäiè áåêöåðëäëüíié èiïoåëöëèè
è iäððöøäièäi (äëñäæäáññi) ðäöäiðiðiâ è ðoï-
ëöëé iäðöðiðiöëëiâ, iäëäiñöðäði-íññöþp iðiðöäñ-
ñiâ iñäëiñäiëy è iäððääðäëäáñëy :

- eëëëëëä 1-5 ïä/ñöðëë 10 äíäé, äíçäç ääë-
ñëò ìò äïçðäñòà
 - iïëëëëëñëä iïëëé â ñâ åëëë (ñì. äûøå).
 - äöðñä åì 1öðëë iëy ñ iïëë åðñëë åííí äíçðäñ-
ðö ñëåçä çä åííü ëëë åæ åéíååíí äí 8-10 ðëç.
 - äëä åçïëé â ðåðå iäåòè-åñëëé äíçëðíåéå ïå
10-14 äíäé åíó ðöü ëëë iäðåñíðåðëëüíí.
 - ièëëöíýëäìåíòù â iïñëëäåíåðåëüíñöë:
öëíé, iäëü, ñäëéáí.
 - äèðåñíèíü Å, Ä, Ñ.

II ðë ÈÄÄ ñ äëñääëäíñíí â íåéòðíöèëüíí-
öåå íöèòåðííí çä åíá õíðíøí ðåå åíðåðëéííí-
ëééííí

 - íåéííäåí (ðëëëåðñòëí) â äíçå 1-5 ïëä/ëä/
ñöðëë iïëëëííí +åðå çä åííü 8-10 ëíúåéëëé
 - íåíåðåííñöðååéëçåöëý åèðåìëííí Å â äíç-
ðñòëíííé äíçå per os ëëë iäðåñíðåðëëüííí 5-7 äíäé
 - eëëëëí ööèòåðíäÿ iäññä (ëëë çä åññòëåðëí-
íäÿ èíííöíí ðåðëë iëy) â ñöðå åíá-ðåðå iäåòè-åñëëéé
äíçå 3 ïë/ëä iäññä, êóðñ 1-2-3 èíúåéëëé (íí íå-
íåðíäëí iññòë)
 - ðëäåíí öíëë äåóëë êóðñäìè íí 4 íåëåéëëí ñ
ëíðåðååëííí å íåññöö

Ãððiülä ðæñði è äëëðåäüüíî á íèäþþùèð ä åððé
í ïæ åð åððü íå íáðiäëì êíïiie åññà èíïoíiðå à
åééëðåöèíííüð iåð n iððæiðiñðåñðååíííé ñðè-
íöýöéåé êåé ð-, ðåé è Å-éëåði÷ííäí èíïoíé-
ðåðåð åðåðéåð íåííññðåñðååííí ðåði åíøðåðííäí
çååäíá. Ýði çååéñðò ïð åééíéééé ýíèçíäíâ ií-
åðòiðííé çååíéååååíñðò - ií ýðéíéåéééé: åððññ,
ååéåðåðéý, åððéåñ ñéé èò åñññöéåðééé, ií iåðiñå-
íå ðé÷åññééé ðå åéòééé èðði åéééé: åéééåíøðåðíç åéééå-
íåíéý, èééåðíøðåðíç/èééåðííåíéý, íåéðåðíñðéé-
éåç/íåéðåðííåíéé, ií èéééåééå - ðéééééåñðåñðéé-
íåíü åéòåññííé èééé åððéåéåíéé, èééé ååéåðåðéå èü-
ííé èééåééå è èééåðéåðíñðåññéé è ðå ä

Áåc iïäñåíëy ýôôåêòà ãèiåðñòèiöeyöè è
óñèéåíëy äenñåéàíñà iåmäo iðääëüíùìè çååñü-
vìè å ñenñòåì å èiìóíèòåðà iìkñí iå ciå-
tä: *Å*

- ððèì àëëí, ê ððñ 5 ëìñáðëöëë
 - áðòññå àì ïðåðå iëy (ùàäÿùäÿ ñðåì à â ïçðå-ñðòàþùëå äïçèðîâéè, ñì. âûñðå)
 - ððéá ïì óíëë èëë èëéiiëä ii íá ùåïðëíý-ðíé ñðåìå
 - ìèëðîýëåì áìðíàðíí-âèòàìèííüé eïiïï-ëëññ è áëïiðåìåðåðóù ii ïðí ðëëëðëëëå è ëå:á-íèþ äëññåðéòåðéíçå íà ðïiå iiâñðåííäí âíè-ìäíëy ê ðåååíéò ñí ñòðíðííü ðíäëðåðåëé, àååå-ååðííäí âíçðåñðò ïðëðåíëy, çåëåëëåðþùëð ðë-çð:åññòò òåðííü ðëëyðéé. ïðé ïðñòðñðåëè ååëå-ì Þå ðå ðóëüòåðå ðå ååííé åïëæåí áðóù í åřéååí-ååí â ñíåðøëåðéçðíååíííí õåíðå ëëë ïðååëå-íëë äëy ñíñðòåâëåíëy èíäëåëåëüííé ïðíåðåì-ìú èíííóíñðååéëëòåðéé, à èíñååå ååæå äëy iiäååíðå ïðååëåðåðíå ìn vitro.

Їðåðæë îæ áííûâ ñðåìû èìiðíiêiððæëðþ-
ñðåé ðåðæièë ñ ðæëüþ èìiðíiðåðáéëðåöèë ðå-
ááíèâ ñ FÄÄ i ïðö ð åèë ìèç i áíýðùñý â ëþáíi
éíiðåðiñ ñëóðæ, áúðu äiiðéíåíû èëë, ïà-
íáíðiñ ñëóðæñåíû.

Íâðå ïå íâ çíâ-÷åíéå èíïóííéíððéäéðó þùäñí
éíïíéäññâ éâé iððåâéëí, äïéæíí áûðü iïððåäéëý-
þþùèí è nñíòðåðòñðåíàðòú íñííâíííó áâðâéððó
èíïóíéðåðòà, çàðàí iïäáéððþþñý nððåäñðåà íäíí-
íäíïððåéäíííäí äéñðòâéý, íí iïñððåäðþùèá iï-
äíáíúé ýððåéð ðåððåíèé -÷åððåç äððåíé ìæðð-
íèçí.

Èììóíîðåááéëëòàöëý ïðè
èììóíîááôëëòëòíûõ áíéåçíýõ

Íñíñéå iððåááäåíéÿ íñíñáííé ñðåíù eå-áíéÿ
íå çíà :å ðñÿ èìí óííðå åáééèò åöéÿ, êíííé åéñ
êíðíöðíé, å ññ íþ 1 :åðåáäü, iiðåååéÿå ðñÿ ðåðåé-
ðåðññ ðéèéíé ëééíè-åññéíé ìññéè èìíóííååðé-
öèòííé áíéåçíè. Íñíñáíäÿ öåëü ðæéíé iiäéååð-
åéååþñåé ðåðåíéè - ååéüíåéøåÿ èìíóííðåå-
åéééèòåöéÿ.

İðèâ åääåì íåññêîëüêî ïðèìåðîå

I Èìì ÓÍÍðå àáéëè ðàðöëÿ á íëüíûò n̄ ðåðæäéâè-
ððþùèìè àéðóñíùìè éíôåéòëÿìè ðåññièðàòðið-
ííäî ðåðæòà.

Â îñôðii ïåðéïäå ðååâííê iiëö:âåð eå:âíéå, ñiiòåðòåðóåðþùåå ýðèïëïâè è iæòîååíåçó âè-ðõñííé éiòåðéöè è ï ïðèïåíåíéåì àíðèåððñíüñò è àíðèåðéòåðéåëüíñò iðåïåðåðíå íà ôíïå ååçèíò îññèéåðéè è âèòåìèííðåð iëè. Â ðå iëñ-ñèé (ëö:âå ñíðåçó åå iññéå èììñíîððéåððþ-ùåé ðåðäièè) öðæanñíiðacíi íacíá:ëòü:

2 Èèñëîðîäíûé êîëþðåéü ñ íàñòðàëè èç iëî-
äîâ áðóñíèè è øëiiâíèèà 2-3 êóðñàâãïä îí
10 ñëåññîâ

3 Äéáàçíë (âíó ðü) â ðåðä iåâðè÷åñë íé äíçå
íà 10-12 äíåé.

4 Àíðèíêñèäåíðíûå êíïieäññ (âèðàìèíû Ñ, À, Å, iééöíýéäåíðou - öéíé, ñääåí, iääü).

Åññéè èëëéíè÷åññéâÿ ïåññéà ËÄÄ ðåðåéòåðéç-
åðñý åùå èññóáð åáðéèéèòåðéí, ðí å êííïéåéñ öí-
íññéâé ðå ðåéè õåéññíáðåçíí ïíññéå äæååçéèå
åå åññé õéííåðéçéí, íééñíðéíñåðph è åéþðåíéíí-
åðph èéññéòðû. Üíññéå ýòíññ íå 4-6 ïåññöåå ïåçíá-å-
åñý èííïéåéñ åðååíéíñüð ðåðå è ðåññòåíéé ñ íí-
åññøåíñüì ñ ííññéåå åíéåíí åéñ ýéåí åíðò íå å åéåå å-
ññòåíå. Õíðññéé èëëéíè÷åññééé ýô ô åéò ï íå åò
åññóðû ííëó÷åí íðéé íåç íå÷åíéé åéëéòéíå, íññíååíññíí
ååðýì ñ ííññøååíññé íåðåíí-íññøåå-íññé åíçåðåé-
íññóðph íí 1/4-1 ð. Õ2ååååññüå ðåååíéå 10-12 åíåé.

II. Èìíóííòåááéèéòåööý iðè èìíóííååöè-
öéòíúö á íéäçýö ñ ê èéíéè íé ðåöéæåéðóþùéð
ííååíííéèé, áðííöéòíá, ðåçèñðåáíðíúö ë ðòðå-
æöéèíííé òåðåïéèé.

Í íñéáçáé áðóáéíéý íññíáíñáíé áéðñíá éííñóíí-
éíððéæððó þùáé ðóáéíé ëéé, éíðíððþ Þéááðó Íá-
éáíññóúé íáðéíáé áéááðó íðíááññé Þéááðþ-
þùáá áéññíáíñáðíðþ éííñóííðááæððóáðóéþ:

1 Èèç iòëì èëè ýñòëôåí âíó ðòù 1 ðäçâññòð
èè ií iääíé iääååëå êäæäîåí iänýöà, iiâòðiñþöü
3-4 êóðñå (äíçèðíåëåðåðå iääðè:åñþäý, ðäçåí-
åðöü ëó÷øå iïéièíí, iðè iääðååíññèì iñðè ýëö
iå iäcìå:åðöü).

2 Ýêñòðàêðýëåöðåðîêïêà (ëèè èëìííè-
ëà) íà 30 äíåé.

3 Èèñëéíðíäíüå êíêðåééè ñ àèðàìèíèçèðí-
âáííüìè ñèðííäìè êàæäüå 10 äíåé 2 iàñýöà.

4 Äëëööððàì â àïçäññòííé äïçëðñâéå ïí 10
äíåé íïñéå êàæäíäí ððåðüååäí ìåñýöä â ðå:åíéå
10 ìåñýöåå èéè Óç-âïçääñòååéå íà íåéññòú íàä-
íí å÷íéêå (3 ñåäíñä) .

5 Өөлөн дэлхийгээ өсч 1аңындаа өдөртэй: түүн, цагаанын, эхийн эхийн (3-4 дэхгээр аа хийн, уу дэхь хийн) таанын оа ийн дэлхийн ийн 10 аяаээ хөхийнээ өдөртэй), цэе аяа дэлхийн өдөртэй нийтийн 2-3 дэх цэе

6 Çàèàì÷éààåòñý ôíîíààÿ ðåààééëòåðöéÿ
êîðíñ ðééé ñ ðåìí ïé (2-ð êåðòíí) èííóíèçàöéë
ñòàåòëëéé ïéééàåùí àíàðîñëííì ëëë éóðñíí
äðííöííöííàéà å ðå÷åíéå 10-30 äíåé.

Í **íæíí** èñiiëëç iâðàù è ãððãðþ ñðåì ó èììó
íðååááèëèðàöè è íðè **ÈÄÁ** ñ êëèíèéíé ðå-
öèäåéåéððþùèð áåéðòåðèåéüíûò áððííðèòðíâ .

1. Òèòðííöèáíüå àíðéáàéòåðéäæüíüå íðäïä-
ðåòû iiî÷: åðåäïí: íàñòîééå ÷åñíîéå, öëíðåé-
éèïö, íñòîééå èåéäåíå öëü ii 10 äíåé áíóòðü å
aiçðøñöiíé äïçå (1 êäïëÿ íà ãïä æççíé)

2 Èèç iöëì à 10 äíåé âíó ððü ëëè â eíúåéöè-
yo (äey äåoåé ðàííåâî âíçðæñòà èç ðæñ÷åòà 10 ia/
æi iæññû ðæëa)

3 Äëèòëèåì íà 10-14 äíáé â áîðñòííé àíçå
äéÿ êóïëðîâàíèÿ ïðîöåññîâ èíôåêöèíííé àë-
ëåðåêçàòè

4 ÔÄx ià iáëæñðiñiëíå ÷íiä iñiiëåðåíèÿ iî 5
ñðåäíñiâ ià êóðñ 2 ðåçâåäiâ

5. йðîáêîðèêè (áéôëäöí-áâéðåððéí, ёâéðöí-
áâéðåððéí è äð.) iðë öâíäáíöèè ðâçâéðëÿ áâéðå-
ððæüíüíäí äèññâáéðåððéíçà è iïñéå ëä÷áíëÿ àíðè-
áéî ðèéäìè iïä èïíðöíëàï nïñòðåà áéôëäîð-
ëíðû êèøå÷íèéà ïíæíî èñïíäçïâàòù ëèíåéñ
ðèéäî-öíððå, íàðèíý

Êóðñû ðèð iíðøäáñûð àíðøá ðøðøà èüíñûð
iðåïàðàðîâ iñáíí iíâðîðýðü 2-3 ðæçàâáäíä

III. Èìiòíîèöðåêöëý iðè èìiòííäåôè-
öëöðíûõ á iêåçíý ñ ê ëèíèê íé àäåíîèäèò iâ è
ðèíèòiâ

Êììiëæñíûå ñõåìû äå-åíëy äèïåðöiëàçèè,
ìèíäæëí è àåäiîëäiâ:

Êiiiiëåññäy ñõål àëå÷åíëy êðõëëä iäè÷íî-
ää ääéññä; ääéññä ääéññä ääéññä ääéññä

- මිදුක්ස්ස්ස්ක් (1 මින්තුවක්) 1 ක් රැක්

âu :åðåâü, êiðíý ñiêiâæè è ò à âòå:áíèå 4-6 iå ñyöâå ñ :åðåâäiâåíèåì è iåðåðûâàìè å 2-3 íåâåëè.

Åñèè ÈÄÄ áîçíèéëå ó ðåááíèå â ñâýçé ñ
ëèìöiïïðíèéôðåðòéâíùì çàáíèåââíèåì èëè ó
íåä í áûëè áûýâ éåíù àóðíèìíóííúå ðåàéöèè,
ðí íåéâíèå óåàíùì ñí÷ðåðíèåì ðíííâíé ðå-
ðå iëè ñ èìíóííéïððåéöèåé ýâëýâ ðñý èñííüëç í-
ââíèå áíå íáíñððåíèÿ â iëåíå èìíóííðåàáéë-
ðåöèè iðíâéðåàíèå Á - êåðíèðéí ðéíðéäå,
íå çíà :åàí åí i åíó ðåí â åíçðåñ ðííé áíçéðí åéå
íå 20-30 åíåé è åðíèçíèÿ â èíúåéöèÿð 1å 8-10
åíåé. ïðé íáíñððåíèÿð èëèíè÷åññéëð iðíýâéå-
íéë åðòíåååññéë ëëë èëìò íiðíèéôðåðåöèè éå-
÷åíèå iðíâéðåññéë ìiðíóííååíðåññéåíùì è ñðåå-
ññðåàíè (å ñðåðééíåðå) ñ iññéåðþùëì
iðèíååíåéåì ð-ìèìåðè÷åññéëð èëë Á-ìèìåðè-
÷åññéë ïðååðåðåñå.

Óàééå ñ õåìû éå÷åíèÿ ì îäó ò åééþ-àéé

â) iðåiàðåðù, àêðøèåêðþùèå iðenñeððåëüíi-
âîññðoàíâèðåëüíúå ðåàêðøè è ðéàíýð (â òii
÷enñéå è â èì ñíiêíiàðåðíúð iððåàíðð)

ã) ïèêðîýëåìåíðû è èõ ñîåäèíåíèÿ

1. Þáðæðæðæðiðíðáíéå á îññüäéëðåëüíûô çàáíéå-
âáíéé ñ ðññéïï ðàçåèðéÿ ððííé÷åññéë ïîðì ë
ô ïðìèðiðíðáíéå ì ððííé÷åññéë ã i ï ÷åñ à èíôå-
öéé.

2. Ñëëiííñòü ê ãááíåðæéçæööè áííéíñ-ñäïöè-
-çäñé ñæíçæíééäíéý (íí ê éééíé:áññééí äàííùí).

3. Íàëè÷ëå ìíáî÷íûõ íåíáû÷íûõ èëè íñåâ-
äíàëëåðäè÷åñêèõ ðåàéöéé íà òðåäèöèííüå
íðåíàðåòû.

4. Äëèòåëüíàÿ ñëåäíàÿ àñòåíí-åñëåðàðåíàÿ
äèñòóíèöèÿ íåðâíé ñèñòåìû, èçïåíáíèÿ â ïåðè-
ô åðè-åñòé ëòíà ìå ðèíà íåéòðííàíèè, èåééííàíèè,
ðòíà ííöèð ïíáleé, èòíà ìòëåíàíèè è ò ä

„Iðið eða áðeða-+áñéàý èi iðiðiñ dákááðeðeðaðoðeý
Áðeý iðið eða áðeðeðe ðákááðeðeý ðóðiðiñ-+áñéiñiñ
ða-+áíðey FÄÄ, íaìe áiðiáðeðiñiñ-+áíðey nñéåáðþuñá
iðiðiñ-+áíðey ðe-+áñéiñiñ-+áíðey nñ ýéðiñ-+áíðaìe
iðiðiñ-+áíðey ðe-+áñéiñiñ-+áíðey :“

1. Íà ôííå çäðeëðåíèÿ ïñðòðíé ôäçü åíñïäæä-
íèÿ íàçíà÷äþòñÿ èíúåêöèè ðîðôîòà (íðäåíí
ðîðôå) iíäéèíåíí èëè áðòìèç íèÿ, ääðòÿ äíò-
éíüíåíåí åíçäññòà ii 0,3 - 0,5 iø êóðñíi 15-20
åå åååíèé ÷åðåçääñü, iíæíí ÷åðåäíååðü ní èíúåê-
öèÿìè ýéñðòðåéòà àëíý æèäé iñåí (iðè ið-
ñòðñååéè iáåíåðåííñèí iñðè è íåí ñ).

3 Ñëäööþþùèì íàçíà+áíèåì ðåéèìì áíá óáðñý
ääèööåðîöñôàò êåëüööèÿ (ñòèìöéöèÿ àíåáí-
éèçìà á ñæàíýð èííöííèííäðáíðíüð íð-
ääííñâ) á íçððñíðííé ðåðñä íåâðè÷åññé íé äíçå
(áíð ððü) íà 5-7 äíåé.

Íðæ ðáðááðáöðè èíðóðéöðéíííá íðóðáññá è
áðááðáëëçáöðè (íñííâíúá ééëíé-áññééà íðéçíá-
éé: íáñáðy áéíéíáð-áññéáÿ áððááðéðáíññóð, áññðá-
íéçáöðý, áéëðóðéüííá íáððóðáíéà á ñéñðóðáíà
íééðíöðéðéðéýðè, éáééíöðòíç n íáéððí öðééá-
çíí íðæ íðóðóðñðáéé èíéðáëéç íáðíííá íáííéííá
í-áðáà ééé, íáííáðíð, éáééííáíéý íðæ íáíéðáññá,
íáññíðóðáéé ðáðááðáíéé ðáðéðáéüííí íðóðáññá, íáññíðó-
ðáðñðáéé ðáðááðáíéé ðáðéðáíéé ðáðéðáéüííí íðóðáññá, íáññíðó-
ðáðñðáéé ðáðááðáíéé ðáðéðáíéé ðáðéðáéüííí íðóðáññá, íáññíðó-

1 Íðè èåééñüüáíé÷åññé íé ðå àéööèè éðíí àé íá-
÷éíàðü íðíí òéëæòééó ÈÄÁ ñ íéäçí iéä iiäéíæ-
íí äåðýí äíøéíüüííä í áíçðéñ ðà ii 0,2-0,3 ié
ðåñ çí ïðå 1 ðå çáññ ðóéè á ðå ñéíéå 10-14 äíåé. Íðè
èåééñüöðíçáññéäéðå ìí áéíàðü ñ äééñáçíiéå á eíñüåé-
öéýó éóðííiä áí 2 íåäåéü á áíçðéñ ðóííé ðå ñéíéå
ðé-÷åññé íé äíçèðíåééå

2 Іаððа єё аéюїї íа чиа ћа дыї эоðи аéðа аиèиа
 Д (а ô ïðòи å «аéїї эоðиа» - айо дыї, иї єо÷øа, а
 ô иðìа å «оðоðиа» - а еиüаøеи ї иї 0,2-0,3 иë
 аáðыи дыїиа ши аиçиаи дыї иї 0,3-0,4 иë - аиøеиа
 иї аéїїи 1 дыїч аиñ оðиа эоðиаиа 20-30
 аиáа. Аéðаиèи Д, иї иаøеи аиíиùи, аиøеиаи аиñ
 vitro è in vivo иðеиоéеиоðи оðиаøеиаиаи ї аé
 оðиаии иðи иї - аиñио èии оðиаиаиаио ñио
 иëаи, иðи ииáии иëиаи, аáðии їи, аáи иëаиаио иїи
 аиðиаиаио иëиаио иїи иëиаиаио иїи
 ииáиаио иїи иëиаиаио иїи иëиаиаио иїи.

3. Äëÿ ïiiñéíáíèÿ áàíéâ áàéðåðéöðäíûð
ôàéðíðíâ ñéåðóþùèì íàçíà÷åíèå ì ì îñ åò áñðü
ëèçíöèì (ïðååååðéðåðéüíåý áèñéíåð÷åññéåý iðí-
åà íà ïåðåíñèíñòðü íåýçåðåëüíà). Ëèçíöèì
íàçíà÷åðñý â èíñåðéöèÿð ëèè åíñòðü êññíîì íà
7-10 äíåé â áîçðññòííé äíçåíäéí ðàçåññòðæ, à
ðàéååðýðèíàðóÿ ëèè ýñðèðåí.

Iðè iáéèð: èè iáíáù: íúð ðåáéðöéé íá éåéàð-
ñðóåáííúå iðáíàðàðù, nðøèíöééðóþùèð ýâéáíèý
iáíáðáííñèí íñðò ðåééíí áíá óåðñý iðèíáíèðú
éííiéðññðáñð, ñðåáéèéçéðóþùèð ééððí: íúð
iáíáðàííù, -ðòí ñíiññáñðóåð áäàíðàöèé ðåðäí-
ðíðííáí àííáðàðà ééððíé èííóíííé ñèñðóåíù:

1 Åèòàìèí Å iäðåíòåðå ëüíî â àèäå å áíó öðè-
ì ûø å÷íûö èíúåðöéé â ðåðå iåâ ðè-åññéé ä íçå
êóðííi ä î 7-10 äíæ.

2. Ýíðaðæðüi í áciá: àðorý iéenü öéíéà äey
ñðèi öeyöe è ðái iðæññà ií eëi iðóííyä åðiúo
éåééi ñðèi à è iíiñòi ñðèi ìà àðaðéå äey ñðaðéé-
çaoéè iàiàðáí ýðeo éeåðiè. Íeenu öéíéà ía-
ciá: àðorý à äicåñ ñði÷iíé iíðaðáíiñðè ið 4-6
iã ó äðaðé åððáíiãi àiçðæñðà ài 10-20 iã ó iñ-
ðaðüi ñðèi à 2 iðeáià.

Íáúèì á êííiéæñníé ðå àáéëèò àóëè áññð
âéäïâ ÈÄÁ íåçàâéñèìí ìò êéëíè-ðññéëò iðíýä-
ëáíéë ýåëýå ðñý íå cíá-ð-áíéå iíðòðíüñò êðññíâ
âéò àíèíèçèðíâáíüñò êëñëiðíäíüñò êíéðééæ,
ðòðå, ñ íáððæ àùèò âéðò àíèíüñå êííiéæññù è
áéíýëàíáíüñò, òàéëëò êåéë èëñò êðäíèåñü, iéíäü

Íà äèññiàíñåðííì ó:åðå äåðè n FÄÄ iáðiäýö-
ñy ä iíééíé èíi óíi eíæ:åññéíé ååééèò åöèè
è éööièðíåáíéy éeeíè:åññéò iöfýåéáíéé, iáñ-
ééðóþùèò åå. Íñóuåñðåéýåð äèññiàíñåðèçåöèþ
ó:åñ ðé îåúé åðå:, êiíñ óëü ðéðóåò è iöfí åíäéèò
éíðåðåéöèþ èå:åíéy ñiåðøèå èéñò-èíi óíi èíá.
Êðå ðííñóu íááéþþåáíéé çååññéò 1 ðééèéíè:åññéíé
ñèíi ðíiàðéèè ñiåéæñíí èíñòðåðéðéáíí-iåðíäé-
-åññéèò ååéíí åíååööé ií äèññiàíñåðèçåöèè ååð
ñéíá iáñåéáíéy; èíi óíi eíæ:åññéé êiíði ðí ëü

Eèòåðàòóðà

- 1 Ííâééñá Á.É. Íááééöéíñéäý èííóííéäý, II., 2005, 234 n.
 - 2 Ííâééñá Á.É., Ííâééñá I.Á. Èééíé÷åñéäý èííóííéäý, ÁÍ Ó, 2006.
 - 3 Åðåííé Á.Í. Èééíé÷åñéäý èííóííéäý è åééååííéäý, IIÁ. Íñéåå, 2003.
 - 4 Èííóííååðéöéðíúå ñíñöíýíéäý. Ííä ååå. Á.Ñ., Ñíèð-ííåå, E.Ñ. Õåééåééí. Ñ. Íááðååðåð: 2000, 557 n.
 - 5 Èííóííååðéíéäý è åééååðéíéäý. Ñòåíååðòóù åééååíí-ñòééè è éä-åíéý /Ííä ååå D.Í. Çåéòíåå I., 2001, 105 n.
 - 6 Æíðééçéíá Á.Á. (ååå.) Èééíé÷åñéäý èííóííéäý è åééååðéíéäý: Ö-ååííåå iíñíñééå. I.: Íááééöéíñéíá èíóíðéå-ðéíííá åééåíñééå, 2002, 651 n.

iðiâiâæðöñy iî ðiñðöéâ-âíëy, çàðøai iù ðåéêiâi-
âðoâl iâñéââiâðou ðåáâiêè 2 ðàçà n̄ eíðåðâëiâi â
6 iâñyöâ, iîñðâ-âñâi ðåáâiêè iâñðâ ãððou ñiýðo
n̄ ó-âðâ ñ iôiðiñéâiâi yðaüiñiâi yðeéðeçà.

Çàêëþ÷åíèå

7. Èååååååå Ä.E.À., ïîíÿèèíà Í.Ä. Èìòííàÿ íåäíñòàòî-íñòü. Ì., 2003, 440 ñ.

8 Ӯաءەل îم.Д.لى., ئەلەئەل آ.Â. آ.دîرە+ىۇنىڭ ئىننىڭ ئەلەئەلە-
دۇ: ئەئەلەئەل، ئەلەئەل ئەلەئەل، ئەلەئەل. ئىننىڭ ئەلەئەل 1999; 1:
14-17

⁹ ×ēððéèi Á.Á., Ñáðiáéíâ Á.Ó., Þaððáíäðóðíâ Á.È. Áðóíðé: 1993, 101-102, 1993, 1999, 244, 3.

10. Rosen F.C., Seligmn M. Immuno deficiencies. Harvard Acad Publ Chir. 1993

11. Íiâèêîâ Ä.È., Íiâèêiaâ Ä.È., Íiâèêîâ I.Ä., Åððéâ-
h Íiâèêîâ Ä.È., Íiâèêîâ Ä.È., Íiâèêîâ Ä.È., Íiâèêîâ Ä.È.,