

ΑΔΕΙΛ ΑΝΒΧΙ ΟΕ  
ΟΑΙ ΔΑΟΕ ΧΑΝΕΕ Ε  
Ε Γ ΑΟΧΙ Τ -Ι ΔΑΕΟΕ ΧΑΝΕΕ Ε  
ΑΕΘΙ ΑΕ  
Ι ΕΙ ΕΝΟΑΔΝΟΑΑ Ι ΑΙ ΔΙ Γ Ο  
ΔΙ ΝΝΕΕΝΕΙ Ε ΟΑΑΔΑΟΕΕ

Οοί εοεу о-θαεοαεу – Άεαί ί ά  
αί άί ί ί -ί άεοεί ηεί ά οί θαεά-  
ί εα Ι Τ ΔΟ

Εçäääðny ñ 1823 äîää

**РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:**

- Ι .Α.Ι ίääóáι úε (ääááéðíð)
- Ε .Ε .Αçäðí á
- Α.Γ .Αäëúñéëð
- Α.Π .Αεαní á
- Ε .Ε .Άεέí (çáí äñöèðáëü  
ääááí íáí äääéðíðá)
- Γ .Α.Αöèí áí éí
- Α.Α.Εαáí ί á
- Γ .Α.Εαéá+ , á
- Α.Α.Εαéí úεí á
- Α.Γ .Εί ðεá
- Ε .Υ .Εóáøéí ί á
- Α.Α.Εáí ί εáí á
- Π .Α.Ι èðí øí ε-áí éí
- Π .Α.Τ á-éí ί èéí á
- Γ .Γ .Ðúæí áí
- Α.Α.Νοááèéá
- Α.Α.Οðεøééí
- Α.Β.Οεñóí
- Α.Γ .Οúääí
- Α.Ε.Οáí ðáε
- Α.Ι .Οäéáí ί á

**РЕДАКЦИОННЫЙ  
СОВЕТ:**

- Ι .Α.Αðñí á (Ι ίñéää)
- Α.Α.Αοáéí (Ν.-Ι äóäðáóðá)
- Ε .Π .Αúεí á (Ι ίñéää)
- Α.Α.Άεéáñééé (Ν.-Ι äóäðáóðá)
- Ν.Ο.Αί ί +áðí á (Ι ίñéää)
- Α.Α.Αί áðæáí ñééé (Ι ίñéää)
- Α.Α.Άñéí ί á (Εðáñí ί á ðñε)
- Α.Α.Εá-áí éí (Ν.-Ι äóäðáóðá)
- Ι .Α.Εðáéí þεí á (Ι ίñéää)
- Α.Α.Εðþεí á (Ι ίñéää)
- Π .Α.Εί áçéí (Ν.-Ι äóäðáóðá)
- Ε .Α.Ι ί ñúáéí (Ν.-Ι äóäðáóðá)
- Υ .Α.Γ á-ááá (Ι ίñéää)
- Ν.Α.Ι áí éí (Ðí ñοí á-ί á-Αί ί ο)
- Ι .Α.Ι éí +óé (Ι ίñéää)
- Α.Α.Νεí ί ί áí éí (Ι ίñéää)
- Ε .Ι .×εæ (Ι ίñéää)
- Α.Α.Οáí ί ί (Ι ίñéää)

**Почтовый адрес редакции:**  
119160, Ι ίñéää,  
Οοοί çáí ñεáу ί ááäðáæí áу, á. 22,  
ääááéðéу «Αί άί ί ί -ί ááèøéí ñεí áí  
æøðí äéá»  
Οάε./óáεñ (495) 656-33-41

Οάε. á Νáíεð-ί áóäðáóðáá  
(812) 292-33-46

*Non scholae, sed vitae discimus!*

# ΒΟΕΝΝΟ- ΜΕΔΙCΙΝCΚΙΙ ΖΥΡΝΑΛ

2015 \* Ι ΕΟΒΑÐÛ  
Ò. 336 \* 1 10

- *Άί άί ñí èðáëüí áу ί ί ί ί úü ðáí áí úí  
á áí áí ί úð éí ί öééèðáð: ñí ñòí ýí éá  
è ί áðñí áεðéáü*
- *Γ öððεøéí ί ί áу ί ί ááäðæéá ί äöéáí öí á-  
áí áí ί ί ñéóæáúèð á áí áí ί ί -ί ááèøéí ñéèø  
ί äááí εçäðéýð Ι éí ί áí ðí ί ú*
- *Γ ñí ááí ί ί ñèðε çááí éááááí ί ñèðε  
áí ááí éüí ε-ί ί é ί ί ááí ί ί éáε ñðááε  
ί ί éí áí áí ί ί ί ί éí áí éу*
- *Οοί éøéí ί áëüí ί á ñí ñòí ýí éá ί ί ááí áí ééí á  
ί ί ñéá ί áí ðí áí éæéðáëüí ί áí  
ί ί ðñéáí ί ί öí áá*
- *Ðáçáèðéá ί ί áóí áí á è ééáññεðééáöèè  
éí ί ί éáèöí á ί ááèøéí ñεí áí éí óúáñðáá*
- *ί áðñí áεðéáü ί ðéí áí áí éу ί ί áéëüí úð  
éí ί ί úþðáðí úð öí ί ί ääáöí á  
á ί ááèøéí ñéí é ñéóæáá*
- *Ñεñðáí á ί öáí ðá è ί ί ááí öí áéè áí áí ί ί -  
ί ááèøéí ñéèø éááðí á áëу 40-é áðí èè  
á Αöááí éñöáí á (1979–1989)*

Ι Ι ΝΕΑΑ  
ΑΙ «ΕΔΑΝΙ ΑΒ ÇΑΑÇΑΑ»


**Организация медицинского обеспечения Вооруженных Сил**
**Organization of medical support of the Armed Forces**

*Nõdõõeġ Ā.Ā., Ēõõõeġ ġ Ē.Ÿ., Ū. āġ eāā Ā.Ā., Øāñõġ ġ ãeġ Ā.Ā., Nõõõ Ā.Ā., Ĩ ãõðãeġ Ā.Ā.*  
 – **Нутриционная поддержка пациентов-военнослужащих в военно-медицинских организациях Министерства обороны**

4

*Strukov E.Yu., Kuvshinov K.E., Shchegolev A.V., Shestopalov A.E., Stets V.V., Petrakov V.A.* –  
**An analysis of the state of nutrition support at military-medical organisations of the Ministry of Defence**


**Войсковая медицина**
**Army health Service**

*Nãðãpẽġ Ā.Ā., Āġðãeġ eġ Ā.Ā., Ēġõeġ Ĩ. N., Ĩ eõãeġ Ā.Ā., Āããũãġ Ĩ. Ā.* – **Особенности заболеваемости внебольничной пневмонией среди молодого пополнения**

11

*Serdyukov D.Yu., Gordienko A.V., Kozlov M.S., Mikhailov A.A., Davydov P.A.* – **Peculiarities of community-acquired pneumonia morbidity among young conscripts**


**Лечебно-профилактические вопросы**
**Prophylaxis and treatment**

*Nãġ ġõããeġ Ē. Ĩ., Ðããã Ā.Ā.* – **Догоспитальная помощь раненым в военных конфликтах: состояние и перспективы**

15

*Samokhvalov I.M., Reva V.A.* – **Pre-hospital care for wounded in military conflicts: state and prospects**

*Ēðpẽġ Ā.Ā., Çãeõãã Ā.Ā., ×ãġ ãõġ Ā.Ā., Āġðeġ õõeġ Ā.Ĥ.* – **Клинические и прогностические аспекты саркоидоза органов дыхания у военнослужащих**

26

*Kryukov E.V., Zaitsev A.A., Chernetsov V.A., Antipushina D.N.* – **Clinical and prognostic aspects of pulmonary sarcoidosis in servicemen**

*Ēeũõe Ā.Ĥ., Ēġðãeġ eġ Ā.Ā.* – **Симпатическая блокада в лечении ишемической болезни сердца (Обзор литературы)**

30

*Lishchuk A.N., Kornienko E.A.* – **Sympathetic block as a part of the treatment of coronary heart disease (Literature review)**


**Авиационная и военно-морская медицина**
**Air and navy medicine**

*Ēãeũ ġġã Ā.Ĥ., Ĩ eñãðãã Ā.Ā., Øãġ eããe- Ĥ. Ð., Āeġ ÷eġ ñeëe Ē.Ā., Āãeũñeëe Ā.Ā.* – **Функциональное состояние организма подводников после непродолжительного морского похода**

44

*Kalmanov A.S., Pisarev A.A., Khankevich Yu.R., Bloschchinskii I.A., Valskii A.V.* – **Functional status of submariners after short-time submarine raid in the sea**


**Военная фармацевтика и медицинская техника**
**Military pharmacy and medical technique**

*Ĩ eðġõġe-ãġeġ Ĥ.Ā., Āõġeġ N.Ā., Ēġġġ-ġġã Ā.Ĥ., Ðġãeġġã Ā.Ĥ.* – **Развитие подходов к классификации комплектов медицинского имущества**

48

*Miroshnichenko Yu.V., Bunin S.A., Kononov V.N., Rodionov E.O.* – **Development of different approaches to classification of medical equipment sets**

*Øðġũġ Ā.Ĥ., Āũũeũeġ Ā.Ā., Ðeëõġ Ā.Ĥ., Øeëeñõãã Ĩ.Ā., Çãũõ Ā.Ā., Ēeããeġ Ā.Ā.* – **Перспективы применения мобильных компьютерных томографов в медицинской службе**

54

*Troyan V.N., Dydykin A.V., Rikun A.O., Filisteev P.A., Zayats V.V., Zhigalov A.A.* – **Prospects of the use of mobile CT scanners at the medical service of the Armed Forces**



**Краткие сообщения**

61 **Brief reports**



**Из истории  
военной медицины**

**From the history  
of military medicine**

*Δυάει έει Ά.Ά.* – Система отбора и подготовки военно-медицинских кадров для 40-й армии (1979–1989)

66 *Ryabinkin V.V.* – The system of selection and training of military-medical staff for the 40<sup>th</sup> army (1979–1989)

*ΊΐΐΐΆ.Ί.* – Центр высоких технологий амбулаторно-поликлинической помощи (К 40-летию Филиала № 6 ФГБУ «3 ЦВКГ им. А.А.Вишневого» Минобороны России)

72 *Popov A.P.* – Hi-tech center of outpatient care (To the 40<sup>th</sup> anniversary of the Branch № 6 of the Vishnevsky Central military clinical hospital N 3)

*ΟαάειάΊ.Ί., ΆδΐάΊ Ούάά Ά.Ά., Ί εοάάά Ά.Ά., Οεοάεάάαα Ά.Ά.* – Вклад кафедры детских болезней Военно-медицинской академии в медицинское обеспечение воспитанников образовательных организаций общего среднего образования Минобороны

76 *Shabalov N.P., Arsentev V.G., Mikheev A.V., Tseladze A.A.* – The contribution of the department of childhood diseases of the S.M.Kirov Military-medical academy to the medical support of students of educational organizations of general education of the Ministry of Defence

*Έαδΐοΐάΐεΐ Ά.Ά., Άάάά Δ.Ά., Ί ά-εΐΐέ-εΐά Ά.Ά., Ί εάεΐά Έ.Έ.* – Выпускник Военно-медицинской академии Фёдор Левин: на пути к открытию ДНК

80 *Karpushchenko E.G., Deev R.V., Ovchinnikov D.V., Plaksa I.L.* – Graduate of the S.M.Kirov Military-medical academy Fedor Levin: on the way to discovery of DNA



**Официальный отдел**

84 **Official communications**



**Лента новостей**

10, 14, 43, 65, 85 **News feed**



**Хроника**

**Chronicle**

*Άάαΐ ΐΐεε Δ.Ά., Άδεοεΐ Ά.Έ., Νάάεοεεε Ά.Ά.* – Сбор главных фтизиатров, государственных санитарных врачей, рентгенологов военных округов (флотов) Вооруженных Сил

91 *Beznosik R.V., Grishin V.K., Savitskii G.G.* – Conference of the main phthisiologists, state sanitary physicians and radiologists of military districts (fleets) of the Armed Forces

**CONTENTS**



© Ε.Ι .ΝΑΙ Τ ΟΑΑΕΤ Α, Α.Α.ΔΑΑΑ, 2015  
ΟΑΕ 616.137.83/9-085

## Догоспитальная помощь раненым в военных конфликтах: состояние и перспективы

ΝΑΙ Τ ΟΑΑΕΤ Α Ε.Ι ., çàíεóααί τ υε áδα- ΔΟ, ί δτ óáííτ ð, ί τ έετ áí έε ί áαεóεí íεí έ έόααú á τ όηçáαέá  
ΔΑΑΑ Α.Α., εαí áεαáò ί áαεóεí íεέò í αóé, εαί εçάí ί áαεóεí íεí έ έόααú (vreva@mail.ru)

Αί άί τ ί -ί áαεóεí íεáυ áεαáí έυ εí . Ν.Ι . Έεóτ áα, Νάí έο-ί áοáðáóá

Αί άί íεçáεúí άý ί τ ί τ úυ γáεγáçñυ í áí έí έç έεþ-ááúç çáí úáá áí áí ί τ -ί áαεóεí íεí έ έόεúí . Í ç ί ðááεúí í áí έ í ááðáí áí ί τ áí íεáçáí έý ί áðáí έ έ áí áðá-ááí í έ ί τ ί τ úε çáεí ηέç í óáúáá áí έúóεí í ðáá ðáí áí úó í á í τ έá áí ý. Í á í ηí í áá í ááááí έέ í á í ηí áúáí έέ έ ί τ ááí çí áέá áí áí ί τ íεóααúέó ðí ηíεéí έ έ çáðóááεí úó áðí έέ í áí áúáí ú ááí í úá ί ί έí áþúέí ηý í ηí í áí úí í ðááí ηçááí í εáçáí έý áí áí í έçáεú- í τ έ ί τ úε ðáí áí úí , ί ðí ááááí ú έó εðáçέέέ áí áέεç έ ðááí áí έá γóáεçóεáí í ηέç η çáðóááεí úí έ áí áέí ááí έ. Í ί ί í áí έþ ááçí ðí á í ðáçúέ, í áí áóí áέí í έí ðáí í á óñí ááððáí í ðáí ááí έá έí áέáεáóεúí úó áí óá-áé έ í óí í έ ί ááεóεí íεέó á í τ ί óááçñçáέé η í áðáí áí í úí έ ðááέýí έ έ ί τ ðááí í ðçýí έ á óí áá áí ááúç ááéñçáέé. Νóí ðí óεéðí ááí ú í ðááéí áεáí έý ί τ óεç-çáí έþ í ηí áúáí έý áí áí ί τ íεóααúέó í áðá- í áí í úí έ έ ááεóεí íεέí έ ðááí ηçááí έ çáúεçú.

Έ έ þ = á á ú á η έ í á á: áí áí í έçáεúí άý ί τ ί τ úυ, ðáí áí έá, í áðááγ ί τ ί τ úυ, áí áðá-ááí άý ί τ ί τ úυ, έðí áí í ðáí ááééáþúέé áεáðç, áí áí ί τ -ί ááεóεí íεáυ ί τ ááí çí áέá.

Samokhvalov I.M., Reva V.A. — Pre-hospital care for wounded in military conflicts: state and prospects. Pre-hospital care is one of the most important links in a chain of the military medical tenet. A survival of the most of severe casualties at the scene depends on a good quality and well-timed first aid and paramedic care. Based on the current state of medical equipment and training of the soldiers of the Russian and foreign armies, we summarized the data about the main medical products designed for pre-hospital care, briefly analyzed and compared their effectiveness to the foreign analogues. It is currently obvious, that fundamental changes in First aid kit modification and Medical Bags are warranted according to the reality and soldier's demands in combat operations. Proposals for modernization of military medical equipment were put forward.

Κ ε γ ω ρ δ s: pre-hospital care, injury, first aid, paramedic care, tourniquet, military medical training.

Α έþáí í áí áí ί τ ί έí í óέέεðá έεþ-á- ááý ðí έú á ááéá í ηí áí áí έý áεçí έ ðá- í áí í áí έ í ηí ðáí áí έý áá έá-áí ηçáá í ðε- í ááéáεðé áí áí í έçáεúí í έ ί τ ί τ úε (ΑΑΙ ). «Í ç ί áðáí έ ί τ áýçέé çáεí ηέç í óáúáá ðá- í áí í áí » — ί τ έí áεáí έá, áúááέí óóí á áúá á ΧΙΧ á., ί τ í áí ηóí ýúáá áðáí ý í á í τ óáðý- έí í áí áέ áεóáεúí í ηέé. Í +ááéáí τ , ÷óí ðá-ú έááó í á í ááçí çéáí +í τ ί τ í ðεí áí á- í έέ ááí ηí óðáέé í á í τ έá áí ý, á í í áέá- áεáí í τ έ ηέí ηáí á í εáçáí έý ΑΑΙ , áέεþ- +áþúáé ááá í ηí í áí úó áçáέí í ηáýçáí í úó έí τ ί τ ί τ í áí óá: áúí ηóðí á έ έá-áí ηçááí í τ á í εáçáí έá í áðí τ ðεγóέé í áðáí έ (έ/έέé áí áðá-ááí í έ, í áðáí έ áðá-ááí í έ) ί τ ί τ úέ έ í áí ááðáí áí í óþ γááεóáðéþ. Í ðε γóí í áεóáí ó ΑΑΙ áí á áí έúóá í ηí áúáá- ñý á í ηóí ðí í ó í áðáí έ έ áí áðá-ááí í έ ί τ í τ úέ í ηí τ í ηéááóþúáé í ηóí +í τ έ ááðóí έáó-

í τ έ γááεóáðéáé í á γóáí í εáçáí έý óéðóð- áé-áí ηέí έ ί τ ί τ úέ. Α í ηí áðáí áí í úó áí έí áó áí 90% í ηí áð- óáé áí áí í í ηέóααúέó ί ðí εí ηóí áεó í á áí - áí í ηí εóáεúí í τ γóáí á. Β.Eastridge í ηí ááó. í ðεáí áγò ðáçóέúðáðú áí áέεçá í εáçáí έý ΑΑΙ çá 10 έáó í τ í áðáóέé á Έðáéá έ Αóáá- í έí ηóáí á: í ηááé 4596 ί τ í áεáçéó áí áí í τ - íεóααúέó 87,3% óí áðéé áúá áí í τ í ηóóí - έáí έý á áí í ηí εóáεú. Έç í έó 24,3% í í áέé áúóυ í ηí áí áí ú í ðé έá-áí ηçááí í τ ί έ í ááðáí áí í τ ί τ í εáçáí έέ í τ ί τ úέ. Í τ áááéý- þúáá áí έúóεí í ηóáí í τ í óáí óεáεúí í τ í ðáá- í ðáðáðéí úó έáðáεúí úó εí ηóí áí á í ðεóí - áεòí γ í á έðí áí óá-áí έý (91%), í ηóáεúí úá ðáí ηí ðáááέáí ú í ááéó áí ηέéí ηέáé (8%) έ í áí ðýáéáí í úí í í ááí í óí ðáéí í (1%) [15]. Çáέí áí í óñí áóá á í ðááí óáðáúáí έέ έá- óáεúí úó εí ηóí áí á í á áí áí í ηí εóáεúí í τ γóá-





ί έε ί ά ί τ έ τ έ ά ά ά έ έ δ ά σ έ ί τ η ό έ ά ί ά ί τ υ ό  
 ί ά έ έ ί ά ά ά ί ά έ έ ύ ί ά έ ά ί τ έ έ ί ά ί ά ί έ έ,  
 +οί ά έ ά ί τ υ ί ά δ ά ç ί τ ά ç έ ί τ ά ό η έ ί ά έ ά ί τ  
 ί έ ç έ ί έ η ό ί τ η ό ύ π ç ά ά έ έ έ έ ί ό ί τ η έ-  
 ό ά έ ύ ί έ ί ό ί τ η ό ί έ ί τ έ έ ί ά ί ά ί έ ύ. Δ ά ά ί τ υ  
 ί ί τ ά έ ό ά ά ό ί τ ά έ έ ί ά σ έ έ ί δ ά ά σ ά η ό ά ό ύ έ ά  
 δ ά ά ί τ υ η ά ί τ η ό ά ί τ έ ί έ έ ί τ έ έ ί ά ί ύ π ά ί έ ά ç-  
 ό ά έ ύ ί τ η ό έ ί ό ί τ ά ί τ η ό δ έ ό ί τ ά έ έ, +οί ί τ δ-  
 ό ί έ ί ά έ-ά η έ έ ά έ έ ό ç έ έ ί έ ί ά έ-ά η έ έ ά έ ç ί ά-  
 ί ά ί έ ύ, ά ç ύ ά ά ά ί τ υ ά ύ έ έ ί τ ά έ έ ί τ, ί δ έ ά ί τ-  
 ά ύ ό έ ό ά έ έ-ά ί έ π +ά η ό ί τ υ ί ά η ό ί τ υ ό έ ί-  
 έ ό έ ί τ έ ί τ υ ό ί τ η έ ί τ ά ί ά έ έ, ό ό ά έ ά π ό ό ί-  
 έ ό έ ί τ ά έ ύ, ό ά έ έ ί τ υ ό έ ί έ έ έ-ά ά ί τ υ [2, 5]. Υ ό  
 ί τ ά ό η έ ί τ έ ί τ η έ ά ί τ η ό ύ έ έ ά ί τ ί τ ά έ ç-  
 ά έ έ ύ: ί ά έ ά ύ σ έ δ έ ί τ ά έ ά ό ά ά δ ά η ό ύ ί ό-  
 ό ί τ η έ ί τ υ ί έ έ (1 η ί ) έ ί ά ά ç ί τ ά έ ί τ η ό  
 έ ί τ υ ό ί τ έ έ ό ί τ ά ά ά έ ά έ ά ί τ ά ί έ ί, +οί  
 ί δ έ ά ί τ ά έ έ έ ί ά ί τ δ ά ά ί τ ά ί τ δ ά ί τ ί τ ί ό ί δ έ έ ί-  
 τ ά έ ί τ έ ç á ç ύ ό ί τ έ έ η έ έ (ά ά ά έ ά έ ί τ ά  
 ά έ ό ί τ ί δ ά ά ç ύ ά έ 600 ί ί δ ό. η ό.) [1].

Ά ύ ό έ η ί τ έ ç ί τ ά έ έ η ί τ δ ά ά ί τ ά ί τ υ ό  
 ό ά ό ί τ έ ί τ ά έ έ ί τ έ δ έ Α Α Ι , ί ά ό ί τ ά ί τ ά ç ύ έ δ ά ί-  
 τ ά ί τ έ έ έ έ έ ό έ-ό ά ί έ π έ ά-ά η ό ά ί τ έ ά ç á ί έ ύ  
 ί τ ί τ υ έ έ έ ό η έ ί τ δ ά έ π ύ ά έ ό á έ έ, η έ á á ó á  
 δ ά η ί τ ά δ ό έ á á ú ί τ έ έ ί τ ά ί τ έ á ί τ δ á έ ύ ί τ ό η-  
 ό á δ á á ω έ ό δ á ç έ ί τ á ú ό ά έ ό ί τ á (Υ η ί τ á δ ό á-  
 Έ ά ί τ á á έ á, Ά έ ú ó á έ á δ.) έ á έ ί τ á έ á η ί τ-  
 ί τ á δ á ç ί τ á. Ά 2014 á. ί τ ί τ «ί τ á á ί τ έ á ί τ» η ό-á-  
 η έ á ί τ έ á ó á á ú ά ί τ á ί τ ί τ έ á á ί τ έ δ έ δ ό δ á έ έ  
 Α ί τ á á ú έ δ á ç δ á á ί τ á έ έ ç á ί τ á ó á ί τ ό ί τ á á ί  
 τ á á ó-ç á έ δ ό ó έ á Έ Ε-01, ί á ό η ό ί τ á π ύ έ έ ί τ  
 η á ί τ έ ί τ á ó ί τ έ-á η έ έ ί τ á δ á έ á ó á δ έ η έ έ á ί τ, á ί τ  
 η έ ί τ η ό έ έ ί τ ό ί τ η ό á ί τ έ έ ί τ á ί τ έ ύ έ ί έ-  
 ί έ ί τ έ ç á ó έ έ á ί τ ç ί τ έ έ á π ύ έ έ á ί τ έ á á ú ό ί τ υ-  
 ç á ί τ έ έ á á έ ί τ δ á á ί τ η ό ί τ á ý ú έ έ ç á δ ó á á έ ú á  
 á ί τ á έ ί τ á έ (δ έ η. 1). ί τ á á έ ί τ á η έ έ ί τ έ ί τ έ á ç-  
 á ί τ έ έ ί τ á δ á á ί τ έ έ á ί τ έ έ ί τ έ ί τ ί τ υ έ Έ Ε-  
 01 ί τ δ á á η ó á έ á ý á η ύ ί τ έ έ ί τ á έ ύ ί τ ί τ ί τ-  
 á έ ί τ á δ á έ á ó á δ έ η έ έ á ί τ (á η η, ί á ú á ί τ έ ç á á-  
 έ έ ύ, ί ό ί τ η ό á έ ί τ η ό δ ó έ ó έ έ), ό ί τ á ύ á ί τ á á  
 ί τ έ á ç á ί τ έ ί τ á δ á á ί τ έ á δ á-á á ί τ έ, έ á á έ έ ó έ-  
 ό ί τ á á ί τ έ έ έ á á η ί τ á έ á έ έ ç έ ό ί τ á á ί τ έ ί τ-  
 ί τ υ έ á ί τ έ á á ó á ί τ á á ί τ ý á έ ό ί τ ί τ-ί τ á á ί τ á-  
 δ έ-á η έ έ έ á á ó έ Έ Υ ί τ Ε (ç á ί τ ί τ ό «ί τ á á-  
 ó á ó ί τ έ á»). Δ á ç δ á á ί τ á ú έ έ ç á ί τ á ó á ί τ ό ί τ á á-  
 ί τ υ έ á 2013 á., ί τ ί τ ç á ί τ á á ί τ δ á á ó á ί τ á έ ç á á-  
 +έ ó á έ ú ί τ á ό η ί τ á δ ó á ί τ η ό á á ί τ á έ ý á á έ á á  
 ó ί τ á ú á ί τ έ ύ ί τ á η η ú á ί τ 130 á, ί τ έ έ ί τ έ ç á ó έ έ  
 σ έ δ έ ί τ ç ί τ á á ί τ á δ έ-á η έ έ ί τ á á έ á ú έ έ ί τ έ-  
 á á ί τ έ ý á έ έ ί τ ό η ί τ á á ί τ έ έ ó ί τ δ ί τ ç (δ έ η. 1).  
 ί τ έ έ ί τ á á έ á Έ Υ ί τ Ε ί τ ç á ί τ έ ý á ó ί τ έ έ ί τ έ-  
 ç έ ό ί τ á á ú έ έ ί τ ί τ δ á η η έ π έ á έ á έ á ç ί τ á ί τ á-  
 έ ί τ á á ί τ έ ý ç á η-á ó δ á á ί τ ί τ á δ ί τ á η δ á á á-  
 έ á ί τ έ ý á ί τ ç έ ό ί τ á á ί τ á á á έ á ί τ έ ý. ί á έ ç á á-

έ έ ύ ό η ί τ á ó ί τ ί τ ό ί τ έ έ έ η η ί τ υ á á ί τ έ ý á ý έ η-  
 ί τ á δ έ ί τ á ó á, á ó á έ á á ό ί τ á á ó á έ έ έ έ-η ί τ á δ έ-  
 á έ ú ί τ υ ό á á ί τ ί τ-ί τ á á έ ó έ ί τ η έ έ ó-á á έ έ  
 «ί +áá» έ ί τ έ ó-έ έ έ á ú η ί τ έ ó π ί τ ó á ί τ έ ó á ί-  
 á ί τ υ ό έ δ έ ó á á ί τ έ ί τ δ á á ί τ έ ç á ó ί τ ó á ί τ á á ί τ ί τ-  
 á ί τ ç á δ á á ί τ ó á á ί τ έ ý [27].

*Υ έ á η ό έ-á η έ έ á έ á á ý ú έ á ί τ á ý ç έ έ*

ί +á á έ á ί τ, +οί ό ί τ έ ú έ ί τ á η η έ á ί τ á έ ό ί τ-  
 á ί τ ó-á á ί τ έ á η έ á á ó á ί τ η ό á á έ á á ú η ί τ ί τ-  
 ú ύ π á έ á ó á. Έ ό ί τ á á-á á ί τ έ ý η δ á á ί τ á έ έ ί τ á á-  
 η έ á ί τ η ό έ, ί τ η á á ί τ ί τ έ ç δ á á ί τ δ á á ί τ έ á-ú ý έ  
 á ί τ á á ί τ έ, ί τ á á ú á ú ό ό η ί τ á ó ί τ ί τ η ó á ί τ á έ á-  
 ί τ υ ý á η ό-á η έ ί τ έ έ έ á á ý ú á έ (η ί τ á έ-  
 ó ί τ) ί τ á ý ç έ ί τ έ [2]. ί á η á á á á ί τ έ έ Α Ν Δ Ο  
 ί τ-ί τ δ á á ί τ á ί τ á á ί τ á ý ó η ύ ί τ Έ έ á á ί τ ί τ-  
 á έ ó έ έ á ó έ έ, ί τ á á η ó á á έ ý π ύ έ á η ί τ á έ á á-  
 ί τ-ί τ á δ έ á á ú á ί τ á á ó á-έ έ, η ί τ á á έ á ί τ ú á  
 á έ ί τ ί τ. Ç á δ ó á á έ ί τ σ έ δ έ ί τ á δ á η ί τ η ό-  
 δ á á ί τ έ á ί τ έ ó-é é á ý á η ό-á η έ á ý ί τ á ý ç á  
 The Emergency Bandage (PerSys Medical, Ν Ο Α-Έ ç á á έ έ), á ó á ý ú á ý á έ á έ á έ á-  
 á έ ú ί τ ó π á ί τ ó á-é ó á á ί τ ί τ η έ ó á ú á á á. Ά Δ ί τ η-  
 η έ έ ί τ á á ί τ έ ç í ó ί τ έ ç á á ί τ á έ ó á á έ έ ί τ á á ί τ υ ό  
 ί τ á ý ç í τ έ ý á ý á ó η ύ ί τ Έ «Α ί τ ί τ έ τ». Η η á η á  
 ί á á á á ί τ ί τ ý á έ á η ύ ί τ á á ý ί τ á έ ó έ á á ó έ ý  
 ý á η ό-á η έ ί τ á á á á á á - η á á έ έ ί τ +έ έ ί τ  
 á έ ý έ ί τ á έ ú ί τ έ έ ί τ ί τ δ á η η έ (Air Wrap  
 Bandage, RevMed, Ν Ο Α). ί τ á δ á á έ-á á έ á ί τ έ  
 ί τ έ έ ί τ á á ί τ έ π á á ý ú έ ó ί τ á ý ç í τ έ ý á ý π ó η ύ  
 ί τ δ ú á ú έ δ á ç δ ó á á ί τ έ ý έ ί τ á-á ί τ η ó á έ.  
 Ά ί τ á δ á á έ-í τ υ ό η έ-á ý ó, á ó á έ á ί τ έ δ έ-  
 á á ί τ á á έ ý ó η ί τ á á έ ί τ á á έ á á έ (ί η η ί τ á á έ ý  
 έ ί τ á-á ί τ η ό έ) ó á έ á η ί τ á δ á ç á ί τ έ η η ί τ έ ç ú τ-  
 á á ú ί τ ó á ί τ á δ á ú ó ú á á ί τ á á ί τ η ó á-é-á η-  
 έ ί τ á á έ η ó á έ ý.



Δ έ η. 1. Α á ί τ ί τ η ό á á ó έ η η δ á á ί τ á ú ί τ ó-á η ó á á-  
 ί τ υ ό η ó á á ó á ί τ η ó á ί τ á έ έ ί τ á á ó á έ ί τ á έ ό á ί τ á á-  
 +á á ί τ έ ý á ó á á ó-á á έ ý «ί +áá». Ό η έ á ί τ á á á ί τ-  
 ί τ á ú ί τ έ á ί τ ί τ ό ί τ á ç έ ó ί τ á á ί τ á έ á á-  
 ó á-ç á έ δ ό ó έ έ Έ Ε-01 (ί τ ί τ «ί τ á á ί τ έ á ί τ») ί á  
 έ á á á ί τ έ á-í τ έ έ ó á ί τ η ó á á έ á á π ύ έ á á ý á-  
 ó ó ί τ ί τ-ί τ á á ί τ á δ έ-á η έ á á á á ó á (ç á ί τ ί τ ό  
 «ί τ á á ó á ó ί τ έ á») ί á έ á á á á á á ó ί τ





αδθαεϊ ε νθααηθααϊ ε. Αεδοαεϋϊ τ ηου ι δε-  
ι αφ αφ εϋ ετ ι ι δαηηεδορ υεο οηοδι εηθα  
ηουαηοααϊ ι ι αφ ςοι ηεα η οααεε=αφ εαϊ  
+εηεα οϋαεεϋο ι εφ ι ι -αςδϋαφ υο δαφ αφ εε  
η αυηι εεϊ ε ι οδϋααϊ ε ε δαςδοωαφ εϋι ε  
ι εαφ εο εφ ι αφ ι ηοαε. xεηεφ οαεεο δαφ αφ  
ι εε ηθααε αφ αφ ι ι ηεοααυεο ι αεαοφ αδι αφ  
ι ι ε εφ αεεοεε ςα αφ αυ αφ ααυο ααεηθαεε  
α Εθαεα ε Αοααφ εηοαφ α (2000–2014) αφ ς-  
οι ηετ 14-εδαοι ι [22], α αφ εϋ οαδαεϋϊ υο  
εδι αφ οα=αφ εε ες δαφ ηι ααφ υο ι αεαηοαε  
οααεε=εεαηυ αφ 20% [15].

ςα ι ι ηεααφ εα ι αηεφ εϋεφ εαο αυεε  
δαςδααφ δαφ υ 4 ι ι ααεε εφ ι ι δαηηεδορ υεο  
οηοδι εηθα, ι ι εϊ αφ ι αφ ι υα α οααε. 1. Νθα-  
αε οεαςαφ ι υο «εφ ι ι δαηηι δεαα» Εφ ι εοα-  
οι ι αφ αφ ηι εοαεϋϊ ι ε ι ι ι υε δαφ αφ υι  
ΑΝ ΝΘΑ (TCCC – Tactical Combat  
Casualty Care) οηθαφ ι αεαφ υ ι δι οεαφ ι ι-  
εαςαφ εϋ οφ εϋεφ αεϋ «AAJT» – ι δι ι εεα-  
ρ υεα δαφ αφ εϋ αεαφ οα, ααφ οαεαα ι α δα-  
εφ ι αφ αοαηϋ εηι ι εϋς ααυ ι α ηοφ ε αφ εαα  
1 +αηα. Α ϋεηι αδεϊ αφ οαο ι α αφ αδι αφ εϋ-  
οαο αηα οηοδι εηθαα ι ι εαςαεε αυηι εορ  
ϋοοαεοεαφ ι ηου αεϋ ι ηοαφ ι αεε εδι αφ οα-  
+αφ εϋ α ι ι αφ ι υο α=ι ι ε ε ι αδι αφ ε ι αεαη-  
οϋο. Ι αεφ οφ δϋα οηοδι εηθαα αυεε εηι υ-  
οαφ ι ςα ι αφ ι αδοοςεδοαϊ υο οδοϊ αο, +οφ οφ αα  
ι ι αοααδεεφ εο αυηι εορ ϋοοαεοεαφ ι ηου.  
«JETT» ε «SAM JT» (ι αεαφ εαα ϋοοαε-  
οεαφ υα ες δαςδααφ δαφ ι υο ι ι ααεαε) ι ι-  
αοο οαεαα αυου εηι ι εϋς αφ υ α εα=αηθαα  
ι δι οεαφ οφ εφ αφ εε δαςφ αφ ε ι ι αϋςεε. Ι α-  
ηι ι οδϋ ι α ι ι οαεεεφ ααφ ι υα δααεεα ηεο-  
+αε ι δεφ αφ αφ εϋ οαεεο οηοδι εηθα ι α ι ι εα  
αφ ϋ [22], αφ ηοαοφ +ι ι αφ εϋοαϋ ι αηηα ε αα-  
ααδεοϋ εςααεεε, αυηι εαϋ ηοφ εϊ ι ηου ι ι-  
ςαφ εϋρ οαηηι αοδεααοϋ εο οφ εϋεφ α εα-  
+αηοαα ηθααηοα αφ αδα=ααφ ι ε εεε ηεφ δαα  
ι αδαφ ε αδα=ααφ ι ε ι ι ι υε (ι Αϊ ).

Α ι αοαε ηοδαφ α αααοηϋ δααφ οϋ ι ι  
ηι ςααφ ερ ι ι αφ αφ υο οηοδι εηθα, α +αηοφ ι-  
ηοε ηι αοεαεηηοαϊ ε ι ι ι «Νι αοι ααοαο-  
ι εεα» ε ι ι ι «ι αφ αφ εαφ ο». Ι ι ηεααφ ϋϋ  
οδεδι α οαε εϊ ααο α αδηαφ αεα ι δι αοεοεε  
ι δι οεαφ οφ εφ αορ δαςφ αορ ι ι αϋςεο, α εφ  
οφ ορ ι εαφ εδοαηϋ αφ ααδεοϋ οηοδι εηθαφ  
αεϋ εφ ι ι δαηηεε αααδαφ ι ι ε αδοαδεε. Ι ο-  
ααεϋφ υα ο=αφ υα ε ες ι αδαοαοαεε οαεαα  
αααοο εηηεααφ αφ εϋ α ϋοφ ι αφ δααεαφ εε.  
Οαε, ι δι οαηηι ο Ο.ς.Ααοαοφ α (Εαςαφ υ)  
ι δααεφ αεε ι ι ααφ αοε=αηεφ α οηοδι εηθαφ  
αεϋ αδαφ αφ ι ι αφ ααφ ι ηοαςα ι ι α ι ςαααφ ε-  
αφ «ι ι ααφ ι οαφ ι ι ι », ι αοφ αϋϋααηϋ α ηθα-  
αεε δαςδααφ οεε.

*Осложнение при лечении*

Ες ι ααααφ ι ι δααεφ ααφ ι υο ηθααηοα  
ι ηοαφ ι αεε ι αδοαεφ ι αφ εδι αφ οα=αφ εϋ αφ ε-  
ι αφ εϋ ςαηεοαεααο εεεφ ηα IT Clamp, ι δι-  
ηοαϋ α ι αεφ ααφ εε ε αυι ι εφ ϋρ υαϋ οοφ-  
εοερ αδαφ αφ ι ι αφ ςαεδϋοεϋ δαφ ααφ αφ αα-  
οαεοα ι οοαφ ηααααφ εϋ εδααα δαφ υ, ι αφ ι-  
ι εφ αρ υαϋ ι ι ηοοε οοαορ δαφ ι ι ι ααο δαφ υ  
ι ι Αεδο. Ι ι ςααοφ εα ααοφ δι α οαεαϋ εεεφ ι-  
ηα ι ι ςαφ εϋαο ηαααεοϋ εραφ ε εδοφ ι υε  
ι ααεηοδαεϋφ υε ηφ ηοα, +οφ, ι αφ αεφ, οδααο-  
αο αφ ι ι εφ εοαεϋφ ι αφ εςο=αφ εϋ [21].

**Открытый пневмоторакс**

Ι δε οφ δι εδι ααφ εε ηφ ι αυαφ εϋ ι εαα-  
δαεϋφ ι ε ι ι εφ ηοε η αφ αοφ αε ηθααφ ε δας-  
αεααοηϋ οαεϋε οϋα αυοαοαεϋφ υο δαη-  
ηοδι εηθα, εφ οφ δϋα, ι αφ αεφ, ι α ϋαεϋρ οηϋ  
οαδαεϋφ υι ε α εφ οφ οεεα ηοφ εε [13, 15].  
Οδααεοεφ ι ι ι αεϋ ααδι αοεςαοεε ι εαα-  
δαεϋφ ι ε ι ι εφ ηοε ι α ι ι εα αφ ϋ εηι ι εϋςο-  
ρ οφ δι δαςεφ αφ ι ορ αφ οοδαφ ι ρρ ι αφ εφ ++  
εο ι Ε, εφ οφ οορ οεεηεδορ ο οαεο οο-  
δαφ ε αεφ οα. Ι +ααεαφ ι, +οφ οαεαϋ ι ι αϋςεα  
ι αφ ααααεφ α ε ι α ι ι αεο ι ααηι α=εοϋ αααε-  
ααοφ ι ε ααδι αοεςαοεε ι εααδαεϋφ ι ε ι ι εφ-  
ηοε α οφ αα οδαφ ηι ι οδεοφ αεε. Ι δε ι εαςα-  
φ εε ι Αϊ ι δεφ αφ ϋρ οφ ι ι αφ ηεφ εφ ορ ι ε-  
εερςεφ ι ι ορ ι ι αϋςεο, ηφ ηοφ ϋϋορ ες ααδ-  
φ ι ι-ι αδεααφ ε ι ι αοωα=εε, ααςαεεφ α, εεα-  
αφ εε ε ηαοφ ε ααοϋ, οοαφ ι δεαεφ οφ ααφ ι ι ε  
ε οαεο (ι ι αϋςεα ι ι Ν.Ε.Ααφ αεοηο) [8],  
ι α ι δαοαοφ ααοορ εςφ αφ αφ εε ι α ι οφ οϋ-  
ααφ εε ααηϋοεεαοεε. Αφ αφ ι ι ηεοααυεα  
εφ ι ηοδαφ ι υο αδι εε εηι ι εϋςορ ο αεϋ ααδ-  
ι αοεςαοεε ι εααδαεϋφ ι ε ι ι εφ ηοε ηφ αοε-  
αεϋφ υα ι αεεαεεε, εφ οφ δϋα ι ι αοο ηφ ααδ-  
ααοϋ αηοδι αφ ι υε εεαφ αφ (αφ εαα ηφ αδα-  
ι αφ ι υα ι ι ααεε – «Hyfin», «Bolin», «SAM»,  
«Sentinel») εεε ι α εϊ αου ααφ («Halo»,  
«FoxSeal», «Asherman chest seal»). Ι αεεαε-  
εε αας εεαφ αφ α, εαε ε ι εεερςεφ ι ι αϋ ι ι-  
αϋςεα ι ι Ν.Ε.Ααφ αεοηο, ι ι αηφ υ α ι εαφ α  
δαςαεοεϋ ι αφ οϋααφ ι ι αφ ι ι ααφ ι οφ δαεηα  
ε οδααορ ο ι δεηοαεϋφ ι αφ ι ααερααφ εϋ ςα  
δαφ αφ υι .

**Напряженный пневмоторакс**

Οηοδαφ αφ εα ϋοφ αφ +δαςαυ=αεφ ι ι ι αν-  
φ ι ι αφ αεϋ αεςφ ε ι ι ηεααηοαεϋφ δαφ αφ εϋ  
αφ ςφ ι αεφ οφ εϋεφ ι α ϋοαφ α ι Αϊ , εοαα  
δαφ αφ υα αφ ηθααεϋρ οηϋ, εαε ι δααεεφ, ι α  
δαφ αα +αφ +αδας +αη ι ι ηεα δαφ αφ εϋ. Ι ι  
ι ανοφ ϋϋαα αδαφ ϋ α ι ααεοεφ ηεεο ηοφ εαο  
ηαφ εοαδα ε οαεϋαοαδα ι αο εαεϋ αεϋ αα-  
εφ ι ι δαηηεε ι εααδαεϋφ ι ε ι ι εφ ηοε. Α ι α-  
αεοεφ ηεφ ι ι οφ εοα ααδαεϋφ ι α ι δααοη-





Το δάρι εν τούτοις αρα εαυο οιε α Αροί (αεεε α ι α αί εαα 5 νι ) η ει ι δι αερεοί αρα ι ου ι αδ-αοι ι ου εαρ ανοει αου εεαι α ι ι , α α ι αεοει ηει ε οί οα αδεαααυ - αδαί ε-οί αρα εα ι εααδαευί ι ε ι ι ε ι ηοε ι οοαί ι δι -ει εα οδι αεαδι ι α ι 2-ι ι ααδααδουα.

Α ηαι ι α-αδαυ «δαει ι α αοεε ΟΝΝΝ» οανη αοδααρο αει ι ι οανη ι εααδαευί ι ε ι ι ε ι ηοε α εα-ανοα ι αδι ι οευοε ι αδαί ε ι ι ι ι ουε, οί ι αα ι α ο ι , ι οί ααααί εα εαευ α ι α ι αδαααί ι ο ι ι εααδαευί ο ι ι ι ε ι ηοε ααα ι α ι ααί οί αεαί ι ου ι αδι ι αει ι ι δε-αι αεο ε ι α ι οει ι αεααί ι οευοί ου ι ι ηεααοαεγ ι , ι α ι ι αου ι ε ι α ι α ι αε ι ι ι οανη ι οε ι α ι ουααί ι ι ι ι ι αα ι οί οαεια. Αεγ γοί α ι α ι οα-εο ι αδαί ε ι ι ι ι ουε α ι α ι ι ι ηεοαυεο ηοδαί ι ΑΟΙ αεε ι α ι ου ι α ι α οεαευί ου αεαεα εαοαοαυ 14G η αηοεει ι αοεεε-αηεει ι α ι αδαί ι ι . Αεει α εαευ 3,25 αρεί α (α8,3 ηι ) αουα ι ι οαα-εα ι α ι οοαί οαεαί α ι οααεαί ι ου εηηεαί αα-ι εε, οαααοαευί ι α ι εαααοεο, ι οί εαευ ι α ι οαε αεει ου ι α-εοαευί ι οαα α ι ηε-ααο ι εααδαευί ι ε ι ι ε ι ηοε [10, 18]. Αεαο οί α ι , ι οί ι ι εηε ι οααεευί ι ε οί ι εε ι οί ε-οεε α ι 2-ι ι ααδααδουα ι αδααει αουαααο οδοαί ι ηε ααα ο ι ι ι οί ου οα αε-αε, ε η ο-α-οί ι ι ηι αα ι ι ηοαε α ι αα ε ι αηοαί ι αεε αα-ααί εα εαευ α 4-5-ι ι ααδααδουα ι ι ι αδα-αί αε ι ι α ι οα-ι ι ε εει εε α οαααει ι οαν-ηι αοδααρο εαε α ι ι ηοει ο ι αεουαοί αοε-αο [17, 19].

**Асфиксия**

Αποεηεγ απεαηοαεα ουααει α ι οαί α ι εγ α ι ε ι αυ, εεοα εεε οαε γαεγαοηγ ι α ι οει αει ου ηι ηοι γι εα ι , οδααοβυει , α ηι ι οαηοαεε η ι οί οί ε ι ε ι ι «ΑΑΝ», ι αδαί ι ι αδααί ι α ι ηοδαί α ι εγ. Ε ι ι εοαο ΟΝΝΝ οαει ι α ι αοαο ι αδαί ι α-αευί ι ι ι ι οαοουηγ α ι ηηοαί ι αεου ι οί οί αει ι ηου αουοααευί ου ι οαε η ι ι ι ι ουβ ι οί ηουο ι δεαί ι α, οα-εεο εαε αουαεααί εα ι εαί αε ι αεβηοε εεε οοί ε ι ι ε ι οεαί ηαοαα (α ι οί εεαυ-ααί εα α ι ε ι αυ, αουαεααί εα ι εαί αε ι α-εβηοε α ι αδαε ε οαηεοουεα οα). Ι δε ι ο ηοηοαεε γοαεαα αυι ι ε ι γρο ηοαί ι αεο ι α ι οαδεί αααευί ι ε οδοαεε αεαι αοοί ι 28 Fr (α9,3 ι ι ) , ε ι οί οί ε ι ηι αυαί α εαααγ α ι οα-εα ι αδαί ε ι ι ι ι ουε ι ΑΟΙ .

Ι δε ουααει ι ι αεβηοί ι εεοααί ι οα-ι α ι εε εεε οαί α ι εε οαε, ηι ι οί α ι αααβ-ουει εηγ απεεηεαε ε ι αα ι ι αει ι ηουβ οηοδαί εου ι αδοαί εγ αουαί εγ ι α ι αα ε ι αααει ου ε ηοααηοααί ε, οαεαηι ι αδα ι ι

αυι ι ε ι εου ε ι ι εει οί ι εβ. Υοι α ι αοααευ-ηοαί οδααοαοηγ ι α ι αα ι αι ο 2% οαί α ι ου α ηι αδαί α ι ι ι ι α ι α ι ι ι ε ι ι οεεοα [11]. Ι αα ι α ι αει ι ηου ι αηηι α-εου ι οί οί ε-ι ι ηου αουοααευί ου ι οαε εεε ι οααεευ-ι ι αυι ι ε ι εου ε ι ι εει οί ι εβ ι α ι α ι ηι ε-οαευί ι ι γοαί α ι οεαί αεο ε οί ι ο, ι οί ι ι ι-αεα οαί α ι ου α α ι ε ι αο ι ι ηοοί αρο α εα-ι ααί ι α ο-οααααί εα α ηι ηοι γι εε αουδα-ααί ι ι ε αει ι εηεε [11].

Νοαε ι ααί οί α αεγ ε ι ι εει οί ι εε α-οαααει ι α ι ι οί εα ι ηηαα ηουαηοαορο ι ι-αεοεεαοεε, ι οαηοααεγρβυεα ηι α ι ε οοι-αεαο, ε ι οί ουε ι οί εαεουααο ι α ι αδαί α ι ι ε ι αεο ε ι αηηοι α-ουεοι αεαί ο ι ι α ι α-οαί ο («Rusch Quick Trach», «Nu-Trake», «Portex») ε οηοοί εηοα, ε ι οί οουα αα ι αγ-οηγ α οδααο ι ι ηεα ι οί εοεε ι ι ι οί α ι α-ι εεο («Pertrach», «Melkers»). Ι α ι αει γοε ε ι ι εει οί ι ου α ι εουα ι ι αοί αγο αεγ ηοα-οει ι αοι ου οηει αεε, α οί αδαί γ εαε α α ι ααί ε ι αηοαί ι αεα ι οει α ι α ι εα ι ηοουο οοι αεαο ι ι ι αεο ι οεαηοε ε α ι ι ε ι ε-οαευί ου ι ι ι αδαααί εγ ι . Ι οαηι ι οεοαευ-ι ι εηι ι ευι ι ααου ι ααί ου, ηι ααδααυεα ηεαευι αευ, εδβ-ι ε ε εα ι βεβ, οαεεα εαε ε ι ι εει οί ι ε ι ι ι α ι εε «Chinook» (ΝΟΑ). Ααει ηοαί ι ου ι οα-ανοααί ι ου α ι αει α ι ι οαεεο οηοοι εηοα γαεγαοηγ ηοαευί ι ε οοι-αεαδ-ει ι εει οί ι ε ι α ι αα ι ααεοει ηεεο ε ι ηοοοί α ι οί α «Ι ι οει αα», ι οει α ι α ι εα ε ι οί οί α ι ι ι αηι ι ε ααα α ι ι ι οί ου οοεαο. Αεγ αα ι ι αηι ι ε ε ι ι εει οί ι εε α ι ι εα-αου οηει αεγο R.Levitan ι οααει αεε ι οει-οει εαευι ι ι ι α ι α οηοοι εηοαί - CrickKnife&Key, ι ι α ι εγρβυαα ι οί ου ε αουηοαα αυι ι ε ι εου ι ι ηοαί ι αεο εα ι βεε α οδααο ι ι ι ι ε ι ααο ι αδαί ε-εοαευ αεγ ηεαευι αεγ ε ηι ηεαευι ααβυεε ι οε ι ι ι-ι αααί εε α οδααο εδβ-ι ε εεγ ι ι ηεααο-βυααα ααααί εγ οδοαεε [23].

**Внутренне кровотечение**

Οαί α ι α ηι οί ι εεαβυει ε οαί α ι ε-γυι ε αεαί οα εεε αεδοουοί ε οδααι ι ε αε-αί οα η ι οί α ι εααβυει ηυ εοί α ι οα-αί ε-αί ι οαααοηγ α ηει οαεοαε γαεεοαοεε αεγ ι οί ααααί εγ ι α ι οει αει ι ε ι ι αδαοεε. Αι ι αηοι γυαααί αδαί α ι ε ι α ηουαηοαοαο αααεααοι ι α ι ηοααηοαα ι ηοαί ι αεε ι οί-α ι εααβυααα ηυ ι ι ε ι ηοι ι α ι εοί α ι οα-α-ι εγ ι α α ι α ηι ηεοαευί ι ι γοαί α. Ι οει α-ι α ι εα οηοοι εηοα (αδβ, ε ι ηοβι ι α) αεγ α ι αο ι αε ι ι ααι ι ε ι ι ι οανηεε ε ι α-α ι εουαί α ι ι εηεα ι ηει αει α ι εε ι οαεδαυα-



ΓΓ [7, 8, 22]. Νδαάε Γ δαάεΓ αάΓ Γ Οο νδαάηθα άΓ οοδεάδρσΓ άΓ αάΓ Γ ηθαα, οα-  
εεο εαε δαηοάΓ δ, ηί αάδθαααεε εδεΓ Γ δα-  
οεΓ εοαο, ε-άΓ εΓ Γ εάΓ δΓ Γ Γ ααγ εεηεΓ οα ε  
οεΓ δεηοαε εαεαοεε, οδαΓ αεηαΓ Γ ααγ εεη-  
εΓ οα ε Γ εααΓ ά εδΓ αε, οεάδεΓ Γ ααε εεάε  
εεε Γ άΓ ά FloSeal Γ ά Γ ηή Γ αά αα+αάαΓ  
οδΓ Γ αεΓ ά ε εΓ εεααάΓ ά, οΓ εαεΓ Γ ά Γ Γ Γ Γ-  
εεδοδαοάΓ Γ ααγ εΓ Γ Γ Γ αεοαυοΓ γ-  
αεηοΓ ε ηοδοεοοδυ Γ Γ αάΓ Γ υΓ γεηΓ α-  
δεΓ άΓ οαεάΓ υο εηηεάαΓ αάΓ εε Γ Γ εααεά  
Γ αεάΓ εαά Γ άΓ αααεααβρυεά δααοεαοαυ  
[14]. Α ηά β Γ Γ αδααυ Γ δααααδεοαεάΓ υα  
εηΓ υοαΓ εγ Γ οα-άηοαάΓ Γ Γ ε Γ ά Γ Γ Γ εεο-  
δαοάΓ Γ άΓ ε εΓ Γ Γ αεοεε Γ οεδυοΓ γ-αεη-  
οΓ ε ηοδοεοοδυ Γ Γ ααυαεεε Γ ο-άδεεάΓ άΓ  
αάΓ Γ ηοαοε-αηεΓ άΓ γοαεοα [3]. Γ δηηΓ αε-  
οεαΓ υ δααΓ ου Γ Γ άΓ άΓ ηη εοαεάΓ Γ Γ ο ααα-  
αάΓ εβ Γ Γ εεβρσδεοβρυαάΓ ααεεΓ Γ ά άΓ δ-  
οο Γ ά δαά Γ άΓ ηαεε δαΓ άΓ άΓ α άΓ η-  
Γ εοαεάΓ, Γ Γ Γ Γ ε Γ Γ εά Γ ά Γ Γ εο-εεε οε-  
δΓ εΓ άΓ δαηΓ δΓ ηοδαΓ άΓ εγ [24, 25].

**Восполнение острой массивной кровопотери**

Γ Γ αάΓ Γ υΓ ηη αδάΓ άΓ Γ υο εηηεάαΓ αα-  
Γ εε, εααυοΓ +Γ Γ ά ε Γ άΓ δαηΓ Γ ά (Γ δε οΓ δΓ-  
οΓ Γ δΓ υοΓ υαααΓ Γ Γ Γ οεαα) ααααάΓ εα  
εδεηοαεεΓ εάΓ υο ε εΓ εεΓ εαΓ υο δαηοάΓ-  
δΓ ά Γ δεάΓ αεο ε δααααάΓ εβ οαεοΓ δΓ ά  
ηαάδουααΓ εγ ε Γ Γ ηεααοβρυαά Γ δααεοεβ  
«ηη αδάεάΓ Γ ε οδεααυ» — εΓ ααοεΓ Γ αοεε,  
αεΓ Γ οαδΓ εε, αοεάΓ αο [28]. Α Γ αηοΓ γυαα  
αδα Γ Γ αααάΓ δεαΓ ά Γ Γ, +οΓ ηη εδαυάΓ εά  
Γ ααά Γ εΓ οααεΓ Γ Γ Γ ε δαδαΓ εε Γ δεάΓ αεο  
ε ηΓ εααΓ εβ Γ Γ οδαάΓ Γ ηοε ά αάΓ Γ οδαΓ η-  
οαεε ε οΓ άΓ υοάΓ εβ εαοαεάΓ Γ ηοε Γ δε  
ουαεεΓ ε οδααΓ ά. Γ δε Γ άΓ ηοαΓ Γ αεάΓ Γ Γ Γ  
εδΓ άΓ οα-άΓ εε Γ ά Γ άΓ ηη εοαεάΓ Γ Γ γοαΓ ά  
ηεααοαο οαάδθαεαοαο ηεηοΓ εε-αηεΓ ά ΑΑ  
Γ ά οδΓ άΓ ά 80 Γ Γ δο. ηο. Γ δε δαΓ άΓ εγ  
ε 90-100 Γ Γ δο. ηο. Γ δε αεδυοΓ ε οδααΓ ά  
(ααεαο αυηΓ εΓ ε ααδΓ γοΓ Γ ηοε +αδαΓ Γ Γ-  
Γ Γ αΓ ά Γ ε οδαα Γ υ). Αεγ Γ Γ αααδθαάΓ εγ ΑΑ  
Γ ά εαααΓ Γ υο οεοδαο εηΓ Γ ευαοβρ άΓ εβη-  
Γ οβ (Γ Γ 250 Γ ε) εΓ οααεβ δαηοάΓ δΓ ά η  
Γ αδεΓ αε-αηεΓ ε Γ οαΓ εΓ ε αάΓ Γ αεΓ αΓ εεε.  
Νδαηηοαά Γ αεΓ Γ ααα Γ Γ Γ ε δαάΓ εΓ αοεε, οα-  
εεα εαε «ΑηΓ Γ ηοααεε», Γ Γ αΓ εγβρ οΓ άΓ υ-  
οεδυ Γ αηηο ε Γ ααα Γ Γ Γ ηεΓ Γ ά Γ Γ ααεοεΓ-  
ηεΓ άΓ εΓ οααηοαά Γ δε ηη οδαΓ άΓ εε γοαε-  
οεάΓ Γ ηοε.

Γ εααΓ ά γαεγαοηη οΓ εααδηαεάΓ υΓ  
ηδαηηοάΓ Γ άΓ αΓ αααΓ εγ εδΓ άΓ Γ Γ οαδε, ο. ε.  
άΓ ηη Γ εΓ γαο Γ ααα Γ οεδεοεεδοβρυαε εδΓ -

αε ε Γ δε γοΓ Γ ηη ααδθαεο οαεοΓ δυ ηαάδ-  
οααΓ εγ. Γ δΓ αεάΓ ά Γ δεΓ άΓ άΓ εγ Γ εααΓ υ  
ά άΓ ααυο οηεΓ αεγο Γ ηεΓ αε γαοηη εΓ δΓ ο-  
εεΓ ε ηοΓ εαΓ ε αα οδαΓ άΓ εγ. Οαε, δααΓ Γ-  
δΓ αάΓ Γ άγ Γ εααΓ ά ηη οδαΓ γαο ηαΓ ε ηαΓ ε-  
ηοαά ά Γ αδάαα 4 +αηα, αεαεαγ Γ εααΓ ά εη-  
Γ Γ ευαοαοηη ά οα-άΓ εα 26 ηοοΓ ε. Α αδΓ εγ  
Γ αεΓ οΓ οαο ηοδαΓ (Γ άΓ δεΓ αδ, Εααεεγ ε  
ΟδαΓ οεε) εεΓ οεεεαεδΓ αάΓ Γ άγ Γ εααΓ ά  
LyoPlasma ααααάΓ ά ά Γ δΓ οΓ εΓ ε Γ εααΓ εγ  
Γ Γ Γ Γ υε ηαΓ εοαδαΓ ε, Γ ά-εΓ άγ ηη Γ Γ εγ άΓ γ,  
ααα ηοοοβ Γ εααΓ ο άΓ οεαεΓ Γ ά Γ δΓ ηοΓ ηεα-  
οαο δααααεου ηοαδεεάΓ υΓ δαηοάΓ δΓ Γ ε  
οοο αά Γ ά-αου εΓ οαεβ. Γ δΓ άΓ αεΓ άγ ά  
οΓ άα γαεοαοεε ε Γ ά Γ αδάαΓ ααυο γοαΓ αο  
οδαΓ ηοαεΓ Γ Γ άγ οαδαΓ εγ Γ εααΓ Γ ε ο ογ-  
αεεΓ δαΓ άΓ υο ηη αηηεαΓ Γ ε εδΓ άΓ Γ Γ οαδθε  
άΓ εαΓ ά ααυο ηααεάΓ ηεδΓ αάΓ Γ Γ ε, ά Γ Γ δε-  
Γ αεάΓ Γ Γ ηη Γ οΓ Γ οαΓ εε 1:1:1 η γοεοδΓ-  
οεαδαΓ Γ ε αααηυβ ε οδΓ Γ αΓ οεαδαΓ Γ ε  
Γ αηηεΓ. Οηεεεου αάΓ Γ ηοαοε-αηεοβ αεοεα-  
Γ Γ ηου εδΓ αε Γ Γ αεΓ οαεαη ηη Γ Γ Γ υαυβ  
οδαΓ αεηαΓ Γ άΓ ε εεηεΓ ου, εΓ οΓ δαγ ά ηεο-  
+αα άα δαΓ Γ αάΓ Γ δεΓ άΓ άΓ εγ (Γ αδάαα  
3 +) οαεαα ηη εαααο εαοαεάΓ Γ ηου ε Γ Γ-  
οδαάΓ Γ ηου ά αάΓ Γ οδαΓ ηοαεε [29]. Αααο-  
υοβ δΓ εα άΓ ηη Γ Γ εΓ άΓ εε Γ αηηεαΓ Γ ε  
εδΓ άΓ Γ Γ οαδε ά Γ Γ ηεαάΓ άα αδάΓ γ Γ δααβρ  
ηαααεε οαεάΓ Γ ε εδΓ αε εαε ηδαάΓ εοαεά-  
Γ Γ ααααάΓ ε ε ηααεάΓ ηεδΓ αάΓ Γ Γ ε οδαΓ η-  
οαεΓ Γ Γ Γ ε ηδααα, οΓ δΓ οΓ αδαεΓ Γ άΓ άΓ-  
αααοαε ηαγ ηη αδάΓ άΓ ΑοΓ δΓ ε Γ εδΓ άΓ ε  
άΓ εΓ υ [20].

Α ηη αδάΓ άΓ Γ υο οηεΓ αεγο ααααάΓ εα  
δαηοάΓ δΓ ά +αδαα Γ αα+Γ οβ Γ οΓ εοεΓ Γ Γ οβ  
εαεο, δααΓ Γ εαε ε εηη Γ εααΓ αάΓ εα αοδεεε-  
δΓ αάΓ Γ υο εΓ οααεΓ Γ Γ υο ηδαα, Γ αάΓ Γ οηε-  
Γ Γ. ΑΓ οοδεαάΓ Γ υε Γ εαηοεεΓ ααε εαοαδδ-  
οεαεηβεγ άΓ εααΓ εΓ άου εΓ Γ Γ αεοΓ δ  
«εβαδ-εΓ ε» αεγ ηη ααεΓ άΓ εγ η ηεηοαΓ Γ ε  
αεγ αεεααΓ εγ δαηοάΓ δΓ ά. Γ ά ηεο-αε α-  
οδαάΓ άΓ εε Γ δε εαοαδδεααεε Γ αδεοαδε-  
+αηεΓ ε αάΓ υ ηεααοαο εΓ άου ά δαηάΓ αεα οη-  
οδΓ εηοαα αεγ άΓ οοδεεΓ ηοΓ Γ άΓ ααααάΓ εγ  
δαηοάΓ δΓ ά, Γ ηη Γ άΓ υα εα εΓ οΓ οαυο —  
«B.I.G.», «EZ-IO», «FAST-One»,  
«T.A.L.O.N.». Γ αδάαα ααα αεοεάΓ Γ εη-  
Γ Γ ευαοβρ ηη αδεααααΓ ε ηεΓ δΓ ε Γ Γ Γ υε  
ε ά Γ ααεε ηοδαΓ ά, Γ άΓ αεΓ ά εΓ Γ Γ εαεου  
Γ ααεοεΓ ηεΓ άΓ ηη αααΓ εγ Γ Γ ε άΓ ηεο Γ Γ δ  
Γ ά ααααάΓ υ. Ηη αααΓ εα ηη αδάΓ άΓ Γ υο Γ οα-  
+αηοαάΓ Γ υο ηδαηοα αεγ άΓ οοδεεΓ ηοΓ Γ άΓ  
άΓ ηοοΓ ά Γ αοΓ αεοηη Γ ά γοαΓ ά Γ Γ υο Γ Γ-εΓ Γ-  
ηοδοεοΓ δηεεο δααΓ ο.



### Гипотермия у раненых

Արդյունավետ է (նվազագույնը 35°N) ծառայողների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելման մեթոդները և դրանք օգտագործելը։ Այսպես, ծառայողների մոտ զարգացող հիպոթերմիան կանխարգելելու համար անհրաժեշտ է օգտագործել հատուկ սարքեր։

Օրինակ՝ Հոլանդիայի զինվորական բժշկական կենտրոնի կողմից զարգացված «Ready-Heat Blanket» (RHB) և «Hypothermia Prevention and Management Kit» (HPMK), ինչպես նաև «Heat-Reflective Shell» (HRS) սարքերը։

Մեծ կարևորություն ունի նաև զինվորականների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելման համար օգտագործվող սարքերի որակի բարձրացումը։

### Транспортная иммобилизация

Երկրորդ կարևոր մոմենտն է զինվորականների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելումը և դրանք օգտագործելը։

Օրինակ՝ Հոլանդիայի զինվորական բժշկական կենտրոնի կողմից զարգացված «T-Pod», «SAM Pelvic Slings» սարքերը և «I-Immobilizer» սարքը։

Մեծ կարևորություն ունի նաև զինվորականների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելման համար օգտագործվող սարքերի որակի բարձրացումը։

հիպոթերմիայի կանխարգելումը և դրանք օգտագործելը։

Հիպոթերմիայի կանխարգելումը և դրանք օգտագործելը։

Օրինակ՝ Հոլանդիայի զինվորական բժշկական կենտրոնի կողմից զարգացված «T-Pod», «SAM Pelvic Slings» սարքերը և «I-Immobilizer» սարքը։

Մեծ կարևորություն ունի նաև զինվորականների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելման համար օգտագործվող սարքերի որակի բարձրացումը։

### Воснно-медицинская подготовка

Մեծ կարևորություն ունի նաև զինվորականների մոտ զարգացող հիպոթերմիայի կանխարգելման համար օգտագործվող սարքերի որակի բարձրացումը։



Ծեղ. 2. Ինվուլյուկցիայի կանխարգելման համար օգտագործվող սարքերի օգտագործումը։



**Βασικά μέσα παροχής νοσηρικής βοήθειας, χρησιμοποιούμενα σε στρατούς ξένων χωρών, και τα ελληνικά ανάλογα**

Όνομα	Ελληνικό ανάλογο	Σημείωση
Νεώτερα μικροτραυματικά αιμοσταστικά κατάρτη	ΚΖ-01 «Μεδπλάντ» Ηλεκτροννο-πνευματικός κατάρτη ΚΕΠΖ «Μεδτεχνική»	Ξένα ανάλογα ελληνικού ηλεκτροννο-πνευματικού κατάρτη σε ανοιχτή έκδοση απουσιάζουν
Κατάρτη αιμοσταστική (καταπιεστικό όργανο)	Όχι	Χρησιμοποιείται για μαζικά αιμορραγίες σε γειτονικές περιοχές. Αναπτύσσεται με βάση το αντιεπαικτικό ταστικό επίδεσμο «Μεδπλάντ»
Παράτομο αιμοστατικό μέσο Σελόκ (Σελόκ Ραπιδ)	Γεμόστοπ, Γεμόφλεκ	Γεμόστοπ οδηγεί σε κάψα των περιβάλλοντων ιστών. Γεμόφλεκ απαιτεί περαιτέρω μελέτη
Ελαστικοί επίδεσμοί The Emergency Bandage	ΠΠΙ (ΠΠΙ-ΑΒ-3), επίδεσμο «Απόλλο»	Επίδεσμοί κατασκευασμένοι με βάση ελαστικό υλικό, επομένως καλύτερα σταματούν αιμορραγία και καλύτερα κρατούνται σε άκρα
Αεροστεγαστικά κολλητικά για κάλυψη ανοιχτού πνευμοθώρακα SAM/FoxSeal/Halo/...	Όχι	Θεωρητικά προορισμένα για αεροστεγαστική. Εσωτερική όψη ΠΠΙ δε μπορεί να κάλυψει επαρκώς την πлевράλη κοιλότητα
ΑΙΒΛ χερσική ΒΜΜ (τύπου ΑΜΒΥ)	Μέσσο αναπνευστικό χερσική ΚΔΟ-ΜΠ («Μεδπλάντ»)	
Ναζοφαρινγική σωλήνα	Όχι	
Σύνολο για τραχεοτομία	«Οπτιμεδ»	Από 2007 χ. η κωνική «Οπτιμεδ» υπάρχει σε μεμονωμένα δείγματα
Σύνολο για κάλυψη τεταμένου πνευμοθώρακα	Όχι	
Σύστημα για ενδοκοιλιακή έγχυση	Όχι	
Αντιεπαικτικό επίδεσμο	Όχι	Χρησιμοποιείται ΠΠΙ, Λιοκσαζίν
Όργανο για τέντωση και σταθεροποίηση άκρων	Σηνα τρακτιονική κατακλιτική «Μεδπλάντ»	Ξύλινη σηνα Διτερικς μοραλώς παλαιά, έχει μεγάλη μάζα, μακροχρόνια κατακλιθίζεται
Αποκινητικό λαιμικό	«Μεδπλάντ»	Εισαχθεί σε ταστικό σύνολο
Μεταφορικά πλαστικά, ελαφριά	Μεταφορικά ρολώνια «Βολοκωσι» («Μεδπλάντ»)	Μεταφορικά χρησιμοποιούνται ταστικά μεταφορικά μεταφορικά
Αποθερμαστικό κάλυμμα	Όχι	



ι τ δαί οεαεύι τ ι δαίι οαδαοει υο ηι άδοαε. Οαει ά οεο-οαί εα ί αι δυι ορ ηαυαί τ η αι ράνοαρυαε οί ευρ αι άι τ ι -ι άαεοει η-ει ε ι τ άι οί αεε. Οααεύι τ ά τ ηί αυαί εα ει αεαεοαεύι τ ε αι οά-εε ι άαεοει ηει ε, ηοι εε ηαί εοαδα εεε οάεεαοαδα α εαάηο-ί τ ε ι άδα τ ι δααεύαο ε οαδαεοαδ ί εαυαα-αι τ ε τ ι τ ι υε, ε, ηι τ οαάηοαί τ ι, οά ί ααυ-εε, ει οί ουι ε αι εαί αεααού εαααυε αι -αι ί τ ηεοααυεε ε αι εηει αι ε ι άι άδηι τ αε.

Ατ ευοει ηοαί τ αδι τ δευοεε ί αδαί ε ε αι αδα-ααί τ ε ι τ ι τ υε ι τ αί τ ι δααί οαού ί ά δαεε-ί υο ι αι αεαί αο εεε οί αι οά-ηε-ι οεγυι δά τ ι τ αυοαί τ ι ε δααεηοε-ί τ ηοε «Οααδύ». Οεααί τ υε αι δι αι ηοι γυεε δι -αι ο-ηει οεγυι δ ά ί ηοι γυαά αδαί γ εηι τ ευ-οαοηγ οί ευει αεγ τ αο-αί εγ εοηαί οί ά ε ηεοδωαεαε Ατ αι τ ι -ι άαεοει ηει ε αεαα-ι εε, τ αι αει τ ά ο ηι τ ι άι εε, +οι τ ι τ αι άι υά αι ο οηοδι εηοαα αι εαί υ ι τ γαεοηγ ε ά ο-ααί υο οαί οδαο αι άι τ υο ί εδοαί ά.

**Заклучение**

Α δαί εαο ί αί τ ε ηοαυε ί ααί ρι τ αί τ δαηηι τ οδαο ηα ηι αεου ί εααί εγ ΑΑΙ ί ά αι εί ά. Ι δεί οει υ υοοαεοεαί τ αι ε αα-τ ι τ ηι τ αι τ αααί εεααί εγ ί ά τ ι τ εα αι γ, δαί τ γγ αι οεαει οει τ οί οεεαεοεεα, δαοε-τ ί αεύι αγ ηεηοαί α τ αηι α-αί εγ γαεοαοεε, ει τ ι υροαδεαοεγ ι άαεοει ηει ε αι εο-ι αι οαοεε ε ηι ραί εα δααηοδι ά δαί αι υο - υοε ε αδοαεα αααί αεοεα ι αδι τ δεγυογ οδαοορ ο ααεύι τ αι αεοαί ει αι δαηηι τ ο-δαί εγ, ά ο. +. η ο-αηοεαί τ οί οεεαί υο ηι ά-οεαεηοί ά.

Οαοί τ ει άεε ε ι αδι αεεα τ εααί εγ ΑΑΙ ά ΑΝ ΔΟ ηααί αι γ ι αοι αγοηγ ά ι αδα-οί αι τ ε ηοααεε, ει ααα ί ααδαεα ί αι αοι αε-ι τ ηου ει δαί τ υο ι δαί αι, α τ οί αααί τ υά ί ααααί τ ρι α-εοαεύι υά εαί αι αι εγ ει τ ι -εαεοί τ -οααεύι τ αι ει ουαηοαα εο ί ά εη-+αδι αεε. Ι αει τ ει αί υ ι τ ι τ αι +εηεαί τ υά ηαααί εγ ι τ ι τ υο ι δεί οει αο ί εααί εγ ΑΑΙ ε ηι αδαί αι τ υο ι άαεοει ηεοο τ οί -αοεοαο, ι τ αοαδωαεαοεο ηαί ρ υοοαεοεα-ί τ ηου, ι τ ι δααί εα αι αι υ ε οηοαδωαεα οαααεύι τ ά τ ηι αυαί εα ι δαί γοηοαορ εο αι ααδαί ερ, ί αι δααεαί τ ι ο ί ά ι τ ι τ αυοα-ί εα εα-αηοαα ι τ ι τ υε δαί αι υι .

Οηι αοε τ οά-αηοααί τ ε αι άι τ ε ι άαε-οει υ, ι οί γαεγρυεαηγ α τ ι ηοαί αι τ ι ηι ε-ααί εε εαοαεύι τ ηοε ά αι εί αο ε οααεε-αί ί εε αι εε δαί αι υο, ααοι οαεοηγ ά ηοδι ε, ααεδορποηγ αι ευοαε +αηουρ ί ά ηοαοεηοε-εα αι ηι εοαεύι τ αι γοαί ά ε ί ά ο-εουααρ ο

αι αι ηι εοαεύι τ ε ηι αδοί τ ηοε, ί ααεοεαί υά ααί τ υά τ ει οί οί ε οδοαί τ ι τ αααρποηγ ει -εε-αηοααί τ ι ο ο-αοο [4]. Νεααοαο ι δεαί αου, +οι ααεύι αεοεα ει ααηοεοεε ά αι ηι εοαεύ-ί τ ά ραί τ, ά δααεοεα αι άι τ ε οεδοδαεε ί ά 4-5-ο οδι αι γο τ εααί εγ ι τ ι τ υε (ά τ εδοαί υο αι ηι εοαεγο ε εα-ααί υο ο-δαα-ααί εγο Οαί οδα) ι τ αοο ι δεααηοε ε οεο--οαί ερ οοί οεοί τ αεύι υο δααοεουαοί ά εα-+αί εγ ε οί αι υοαί ερ ει ααεαεαοεε ηδαα-ί εοαεύι τ τ αδαί ε-αί τ ι τ αι ει τ δεί ααί οα δα-ί αι υο αι άι τ ι τ ηεοααυεο. Α οί αα αδαί γ ηο-υαηοααί ί αγ ι τ ααδι εααοεγ 1-3-αι οδι αι αε, τ αδαί ηι υηεαί εα αηεα ει τ οαί οεε ε ηι ραα-ί εα ί τ αι ε αι εοδεί υ τ εααί εγ ΑΑΙ αοαοο ηι τ ηι αηοαί ααου εαδαει αεύι τ ι ο ηι εααί ερ εαοαεύι τ ηοε ί ά αι αι ηι εοαεύι τ ι γοαί ά.

Ι δεί αδι τ ραηυι τ ι αοο ηεοαεου ι ά-αεοει ηεαγ ηεοααα Αδι εε τ αι οί τ υ Εα-δαεεγ, ο-δααεαοαγ ι τ ηεα ί ααααί εο εδι -αααυο ει τ οεεοοί ά 2006 ε 2009 αα. ι οί -αδαί ι ο οεο-οαί εγ ΑΑΙ τ ι τ ά ί αααί εαί «Νοι οί αε αδαοα ι τ ααί» («My Brother's Keeper»), ει αρυορ αι αεοει ρι ορ οαευ αι ααηοε ι οί οαί ο ι τ οαί οεαεύι τ ι δααί ο-αδαυααί υο ηι αδοαε ε 2020 ά. αι τ οεγ [16]. Ι τ ηουαηοαο γοι τ ρι α-ααο, +οι τ ι τ αεαί οου ι τ αοο οί ευει οί ο δαί αι υε, ει οί ουε εε-οεεηγ αι ει αυ, ρι α-εοαεύι τ ε +αηοε οο-ει αευα εεε ι τ εο-εε ί αηι αι αηοει τ ά η αεαί υρ ι τ ι αδαααί εα, ε ι δεί αδο, ηαδαοα εεε αι οου.

Οαεει τ αδααί τ, ηααί αι γ ηει αεεηγ τ υοοει υε αεηηι τ αι η ι αααο αυηι ει ε ι εαί ει ε τ εααί εγ ΑΑΙ, αι ηοεαί οοί ε ρα-δοαααί τ ε αι άι τ ε ι άαεοει τ ε, ε δααεε-γλ ε τ οά-αηοααί τ ε αι εηει αι ε ι άαεοε-ί υ. Αεγ οηοαί αι εγ ααί οδααοαηγ ι οί αα-ααί εα δγαα ί αι οει αει υο ι αδι τ δεγυοεε, αυι τ ει αι εα ει οί ουο ι τ οδααοαο ααεααο-ί τ αι οει αι ηεδι ααί εγ.

1. Ι δααί εαοεγ ι αεαααί τ ηοαί ί τ αι «Ει τ εοαοα ι τ ι εααί ερ ΑΑΙ », τ ηουαηοα-εγρυααί ει τ οδι ευ, δααοεεοδι ααί εα ε ρα-ει ί τ οαί ο-αηεορ ααγοαεύι τ ηου ά +αηοε, εαηαρυαεηγ τ εααί εγ ι άαεοει ηει ε ι τ -ι τ υε ί ά αι αι ηι εοαεύι τ ι γοαί ά, τ δααδα-οεαοαεηγ ά ηαι τ ηοι γοαεύι τ ά ί αι δααεα-ί εα ηι αηαί εγ αεαί αε δαί αι υο.

2. Οει αι ηεδι ααί εα δααααί οί ε ά τ ά-εαηοε ΑΑΙ, ά ο. +. η αι αεα-αί εαί τ οά-α-ηοααί τ υο ει τ ι τ αι εε-ι οί εαί αεοαεε ι ά-αεοει ηει αι ει ουαηοαα ε ραει οαδαηι ααί -ί υο ί αο-ί τ -εηηεααί ααοαευηεοο ααα.



3. Τ δαί εχαοέυ ί α άαά Αί άί ί ί-ι ά-  
αέοεί ηεί έ αέαάά έε Οάί όδ άα άαάί ό-  
έε έ άί όί άάοέε έαάαέέε έ ηδάνοά ί έα-  
χαί έυ ΑΑΪ , ί δαί άαί ά-άί ί ύό αέυ ΑΝ ΔΟ  
έ άόαέο ηεί άύό άαάί ηόα.

4. Τ όί άάάί έά ά Νεί όέυόεί ί ί ί ί όάί -  
όδ ά Αί άί ί ί-ι άάέοεί ηεί έ αέαάά έε δά-  
αέόύόί ύό ί άό-άρύέο άααί άύό έ ί όί άάε-  
ί όόύό έόόηί ά ί ί ΑΑΪ αέυ έί ηόδóεί όί ά

ί ί ί δάί ί άάάί έρ άί άί ί ί-ι άάέοεί ηεί έ  
ί ί άάί όί άέε.

Τ άδ ά-έηεί ί ύά ί άόί ί όέυόέυ ί δά-  
ηόαέύρò ηί άί έ άάεάέί ί ά άά άαί ύύ ά  
όάί έ όέό-όάί έυ έά-άηόά ί έαχαί έυ ΑΑΪ ,  
ί ί ί ί έ άόάό ηέαάόρύέί όάήί ί ί ί όέ  
έ ηί έαάί έρ -έηέα ί δάί όάδóεί ύό ηί άδ-  
όάέ, ά αί ά-έο — έ έ όέδ άί έάί έρ ί άί όί -  
ί ί ηί ί ηί άί ί ηόέ ί άεάέ ηόδ άί ύ.

**Литература**

1. *Yirta A.A.* Οεαί έί άε-άηέεά ηί ηί άύ  
άί άί ί ί-ί έάάί έ έ ί άί όεί άί ί έ όέδóδάέε. —  
Νί ά: ΥΕΑΕ-Νί ά, 2003. — 304 η.

2. *Đááá Á.Á.* Τ άί ηί ί άάί έά ηέηόάί ύ άδ άί άί -  
ί ί έ ί ηόάί ί άέέ ί άδóάέί άί έδ όί άί όά-άί έυ ί όέ  
όάί άί έυό ί άέηόδóεúί ύό ηί ηόάί ά έί ί ά-ί ί η-  
όάέ ί ά άί άί ηί έοαέúί ί ί ύοάί ά: Άέη. ... έάί ά. ί άά.  
ί άέ. — Νί ά, 2011. — 237 η.

3. *Đááá Á.Á., Έέόεί ηέέέ Ι. Α., Αάί έήί ά Α.Á.*  
έ άδ. Τ άδ άύέ ί ί ύό ί όεί άί άί έυ άήί άί άί -  
ί ί έ ί άί ί ί έέοδóάόί ί άί έ έί ί ί έόέόέ «Έί-  
έοή» αέυ ί ηόάί ί άέέ άί όóδ έάδρòί ί άί έδ ί -  
άί όά-άί έυ ί όέ ί ί άδ άάάί έέ ί ά-άί έ V ηόά-  
ί άί έ (ύέηί άδ έί άί όαέúί ί ά έηηέάάί άάί έά)  
// Άί άί .-ί άά. άόόί . — 2015. — Ό. 336, <sup>1</sup> 4. —  
Ν. 32—39.

4. *Đónáēīá Á.Á.* Τ ηί άάδóάί ηόάί άάί έέ  
ί έαχαί έυ ί άάέοεί ηεί έ ί ί ί ύέ δάί άί ύί  
ί ά άί έί ά // Άί άί .-ί άά. άόόί . — 1995. — <sup>1</sup> 11. —  
Ν. 23—26.

5. *Νάι ίόάάεί ά Έ.Ι .* ί άδ άόάί ί ύά ί όί -  
άέάί ύ ύοάί ί ί άί έά-άί έυ δάί άί έέ άδóάδέ  
έί ί ά-ί ί ηόάέ // Όδóάύ Άί άί ί ί-ι άάέοεί ηεί έ  
άέαάάί έέ. — 1994. — Ν. 239—256.

6. *Νάι ίόάάεί ά Έ.Ι ., Δάάά Α.Α., Αάί έήί ά Α.Á.*  
έ άδ. Οήί άάδóάί ηόάί άάί έά ύέηί άδ έί άί όαέúί ί έ  
ί ί άάέέ αέυ έό-άί έυ ύόάέόέάί ί ηόέ ί άήόί ύό  
άάί ί ηόάε-άηέέο ηδάνοά // Άί άί .-ί άά. άόόί .  
— 2015. — Ό. 336, <sup>1</sup> 3. — Ν. 19—25.

7. *Νάι ίόάάεί ά Έ.Ι ., Δάάά Α.Α., Τ όί ί-άί έί Α.Á.,  
Νάέάί άά Α.Á.* Αί άί ηί έοαέúί άύ ί ί ί ύέ δάί άί ύί  
όάέ // Άί άί .-ί άά. άόόί . — 2011. — Ό. 332,  
<sup>1</sup> 9. — Ν. 4—11.

8. Οέαχαί έυ ί ί άί άί ί ί-ί έάάί έ όέδóδάέε  
[ύέαέόόί ί ί ύέ δάηόή] / ί ί ά δάά. *Á.Í. Άάέúηέέ,  
Έ.Ι .Νάι ίόάάεί άά.* — Ι ., 2013. — 474 η. URL:  
[http://www.vmeda.org/docfiles/ukazaniya\\_po\\_vph\\_2013.pdf](http://www.vmeda.org/docfiles/ukazaniya_po_vph_2013.pdf) (άδ άί ύ άί ηόόί ά: 15.07.15).

9. *Arthurs Z., Cuadrado D., Beekley A.* et al.  
The impact of hypothermia on trauma care at the  
31<sup>st</sup> combat support hospital // *Am. J. Surg.* — 2006.  
— Vol. 191, N 5. — P. 610—614.

10. *Ball C.G., Wyrzykowski A.D., Kirkpatrick A.W.*  
et al. Thoracic needle decompression for tension  
pneumothorax: clinical correlation with catheter  
length // *Can. J. Surg.* — 2010. — Vol. 53, N 3. —  
P. 184—188.

11. *Barnard E.B., Ervin A.T., Mabry R.L.,  
Bebarta V.S.* Pre-hospital and en-route  
cricothyrotomy performed in the combat setting:  
a prospective, multicenter, observational study // *J. Spec. Oper. Med.* — 2014. — Vol. 14, N 4. —  
P. 35—39.

12. *Bennett B.L., Littlejohn L.F., Kheirabadi B.S.*  
et al. Management of external hemorrhage in  
Tactical Combat Casualty Care: chitosan-based  
hemostatic gauze dressings — TCCC Guidelines-  
Change 13-05 // *J. Spec. Oper. Med.* — 2014. —  
Vol. 14, N 3. — P. 40—57.

13. *Butler F.K., Dubose J.J., Otten E.J.* et al.  
Management of open pneumothorax in Tactical  
Combat Casualty Care: TCCC Guidelines Change  
13-02 // *J. Spec. Oper. Med.* — 2013. — Vol. 13, N 3.  
— P. 81—86.

14. *Duggan M., Rago A., Sharma U.* et al. Self-  
expanding polyurethane polymer improvessurvival  
in a model of noncompressible massive abdominal  
hemorrhage // *J. Acute Care Surg.* — 2013. —  
Vol. 74, N 6. — P. 1462—1467.

15. *Eastridge B.J., Mabry R.L., Sequin P.* et al.  
Death on the battlefield (2001-2011): implications  
for the future of combat casualty care // *J. Trauma  
Acute Care Surg.* — 2012. — Vol. 73, N 6 (Suppl. 5).  
— P. S431—S437.

16. *Glassberg E., Nadler R., Lipsky A.M.* et al.  
Moving forward with combat casualty care:  
the IDF-MC strategic force buildup plan  
«My Brother's Keeper» // *Isr. Med. Assoc. J.* —  
2014. — Vol. 16, N 8. — P. 469—474.

17. *Harcke H.T., Mabry R.L., Mazuchowski E.L.*  
Needle thoracocentesis decompression: observations  
from postmortem computed tomography and  
autopsy // *J. Spec. Oper. Med.* — 2013. — Vol. 13,  
N 4. — P. 53—58.

18. *Harcke H.T., Pearse L.A., Levy A.D.* et al.  
Chest wall thickness in military personnel:  
implications for needle thoracocentesis in tension  
pneumothorax // *Mil. Med.* — 2007. — Vol. 172,  
N 12. — P. 1260—1263.

19. *Inaba K., Branco B.C., Eckstein M.* et al.  
Optimal positioning for emergent needle  
thoracostomy: a cadaver-based study // *J. Trauma.*  
— 2011. — Vol. 71, N 5. — P. 1099—1103.

20. *Kauvar D.S., Holcomb J.B., Norris G.C.,  
Hess J.R.* Fresh whole blood transfusion: a  
controversial military practice // *J. Trauma.* — 2006.  
— Vol. 61, N 1. — P. 181—184.

21. *Kirkpatrick A.W., McKee J.L.* Tactical  
hemorrhage control case studies using a point-of-  
care mechanical direct pressure device // *J. Spec.  
Oper. Med.* 2014. — Vol. 14, N 4. — P. 7—10.

22. *Kragh J.F. Jr., Dubick M.A., Aden J.K.* et al.  
U.S. Military experience with junctional wounds  
in war from 2001 to 2010 // *J. Spec. Oper. Med.* —  
2013. — Vol. 13, N 4. — P. 76—84.

23. *Levitan R.M.* The Cric-Key and Cric-  
Knife: a combined tube-introducer and scalpel-  
hook open cricothyrotomy system // *J. Spec. Oper.  
Med.* — 2014. — Vol. 14, N 1. — P. 50—57.



24. Manning J.E. Feasibility of blind aortic catheter placement in the prehospital environment to guide resuscitation in cardiac arrest // J. Trauma Acute Care Surg. — 2013. — Vol. 75, N 2 (Suppl. 2). — P. S173–S177.

25. Morrison J.J., Lendrum R.A., Jansen J.O. Resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta (REBOA): A bridge to definitive haemorrhage control for trauma patients in Scotland? // Surgeon. — 2014. — Vol. 12, N 3. — P. 119–120.

26. Niles S.E., McLaughlin D.F., Perkins J.G. et al. Increased mortality associated with the early coagulopathy of trauma in combat casualties // J. Trauma. — 2008. — Vol. 64, N 6. — P. 1459–1463.

27. Samokhvalov I.M., Petrov A.N., Reva V.A. Russian system for temporary control of external

hemorrhage in combat-related major extremity vascular injuries: realities and prospects // Intern. Rev. Armed Forces Med. Serv. — 2014. — Vol. 87, N 1. — P. 20–31.

28. Schreiber M. Coagulopathy in the trauma patient // Curr. Opin. Crit. Care. — 2005. — Vol. 11, N 6. — P. 590–597.

29. Shakur H., Roberts I., Bautista R. et al. Effects of tranexamic acid on death, vascular occlusive events, and blood transfusion in trauma patients with significant haemorrhage (CRASH-2): a randomized, placebo-controlled trial // Lancet. — 2010. — Vol. 376, N 9734. — P. 23–32.

30. Studer N.M., Grubbs S.M., Hom G.T., Danielson P.D. Evaluation of commercially available traction splints for battlefield use // J. Spec. Oper. Med. — 2014. — Vol. 14, N 2. — P. 46–55.

© ΕΙ ΕΞΑΕΘΕΑ ΑΑΘΙ ΘΙ Α, 2015  
ΟΑΕ 616.24-002.28-057.36-07

## Κλινικές και προγνωστικές аспекты саркоидоза οργάνων δыхания у военнослужащих

ΕΡΠ ΕΙ Α Α.Α., *çàíεοζαί ί ύε αδα- θό, ί θί όαννί θ, ί ίεεί άί έε ί αεοεί ήεί έ ηεοζαύ  
çΑΕΟΑΑ Α.Α., άί έοί θ ί αεοεί ήεο ί αοέ, ί ί άί ίεεί άί έε ί αεοεί ήεί έ ηεοζαύ  
(a-zaicev@yandex.ru)  
×ΑΒΙ ΑΟΙ Α Α.Α., άί έοί θ ί αεοεί ήεο ί αοέ, ί ίεεί άί έε ί αεοεί ήεί έ ηεοζαύ  
ΑΙ ΟΕΙ ΟΘΕΙ Α Α.Γ., ί αεί θ ί αεοεί ήεί έ ηεοζαύ*

Άεζαί ύε άί άί ί ύε έεεί ε-άνεεé άί ήι εοζαύ έι . Γ . Γ . Αοδαί έί , Γ ί ηεαá

Ααόι θύ ί θί άί αεεçεθί άαέé έεεί ε-άνεεá, θάí çαάí ί έί άε-άνεεá ε εαáί θαóί θί ύá άήι áεóυ çá-άί έý ηáθεί έαί çá ί θááí ί á áυóáí έý ó άί άί ί ί ηεοζαύεο, ί θί άαéé άί áεεç έá-άηóáá æεçί ε, έί θδáέýοεί ί ί ύε άί áεεç áέý ί ί θáááέáí έý óáεóί θί á θεηéá θáοéáεáεθóρçυάáí çá-άί έý çαáί έáááí έý. Οηóáí ί áεáí ί, +óί ó άί άί ί ί ηεοζαύεο á 85,5%, áεááí ί ηóεθóáóηý Ι é ΙΙ ηóááéý ηáθεί έαί çá ί θááí ί á áυóáí έý, ί θáí áεááááó ááηηεί ί çί ί ί ά çá-άί έá çαáί έáááí έý (72%). Γ άήι ί θóý ί á ί θáí áεáááí έá ááηηεί ί çί ί ί ύó óί θί çαáί έáááí έý, έá-άηóáí æεçί é άί έυί ύó ηáθεί έαί çί ί άί άί ί ί ηεοζαύεο ήί εαáí ί. Οηóáí ί áεáí ί óáεóί θύ, άηήι óεεθί ááí ί ύá η θáοéáεáεθóρçυέι çá-άί έáí çαáί έáááí έý: άί çθáηó > 35 έáó; ί áεε-εá έεεί ε-άνεεó ί θί ýáεáί έεé; óί θηεθί ááí ί άý æεçί άί άý άί έί ηóυ έááέéó < 85% ί θ άί έáí ύó ááέé-έί; óáθáí έý ηέηóáí ί ύί é áερβεί έί θóεεί ηóáθί έááí é á άί άί ί áçá. θáçθááí çáí á óεáéá ί θί άί ί çá θáοéáεáεθóρçυάáí çá-άί έý ηáθεί έαί çá ó ί ί έί áυó ί áοεáí çί á, ί áεáááρçυáý áηήί έί é ί θί άί ί ηóε-άηέί é óáí ί ηóυρ.

Έ ε ρ + á á ú á η έ ί á á: ηáθεί έαί ç ί θááí ί á áυóáí έý, άί άί ί ί ηεοζαύεá, έá-άηóáí æεçί é, óáεóί θύ θεηéá θáοéáεáεθóρçυάáí çá-άί έý.

Kryukov E.V., Zaitsev A.A., Chernetsov V.A., Antipushina D.N. — Clinical and prognostic aspects of pulmonary sarcoidosis in servicemen. The authors analysed clinical, radiological and laboratory aspects of respiratory tract sarcoidosis in servicemen, analysed the quality of life, correlation analysis to determine the risk factors for relapse of the disease. It was found that respiratory tract sarcoidosis of I and II stage was diagnosed in 85.5% of servicemen; in 72% of servicemen prevails asymptomatic course of a disease. Despite the prevalence of asymptomatic forms of the disease, the quality of life of servicemen with sarcoidosis has reduced. The factors associated with recurrent disease: age >35 years; the presence of clinical manifestations; forced vital capacity <85% of predicted values; systemic glucocorticoid therapy in history. Designed range forecast recurrent course of sarcoidosis in young patients having a high predictive value.

Κ ε y w ο ρ δ s: respiratory tract sarcoidosis, servicemen, quality of life, risk factors for recurrent course.

Α ί ί ηεááí έá άί áυ ί θί á-ááóηý θί ηó +έν-έá ηεó-ááá ηáθεί έαί çá ί θááí ί á áυóá-ί έý (ΝΙ Α) ó άί άί ί ί ηεοζαύεο [2]. Ά óί æá áθáí ý ηεááóáθ ί θεçί áου, +óί ί ηóηóηóáó-ρó ááí ί ύá ί ί áεáí έáá θáηί θί ηóθáí άί ί ύó έεεί ε-άνεεó óί θί áó ηáθεί έáí çá ó ýοί é έáóááí θεé ί áοεáí θί á é ί á θáçθááí óáí ύ

ί ί áóí áυ, ί ί çáí έýρçυέá ί θί άί ί çεθί ááου óá-άί έá çαáí έáááí έý ó ί ί έί áυó έρááé. Νεááóáó ί θááέυί ί ί θί áοεóυ, +óί έι άί ί ί θáοéáεáεθóρçυέé θáθáεóáθ çαáí έáááí έý ί ί θáááέýáó ί άί áóí áεί ί ηóυ ί ί æεçί άί ί άί ί ááέρááí έý [1, 3–5], çáηóááέýáó έηεáου ί ί áυá ήι ί ήι áυ ί θáí έé ί θί άί ί çá, ί ί θá-