

Клиничен случай

30-годишен мъж с мозъчна смърт

УМБАЛ Бургас АД

2020 год.

Д-Р МИЛЕНА МИНЕВА

- ▶ Аномнестични данни
- ▶ Намерен с пристрелна рана в главата, неконтактен.
- ▶ Транспортиран от екип на ЦСМП до Ш.З. при УМБАЛ Бургас , интубиран и поставен на ИБВ, седиран и релаксиран.
- ▶ Хоспитализиран в ОАИЛ след проведени образни изследвания.

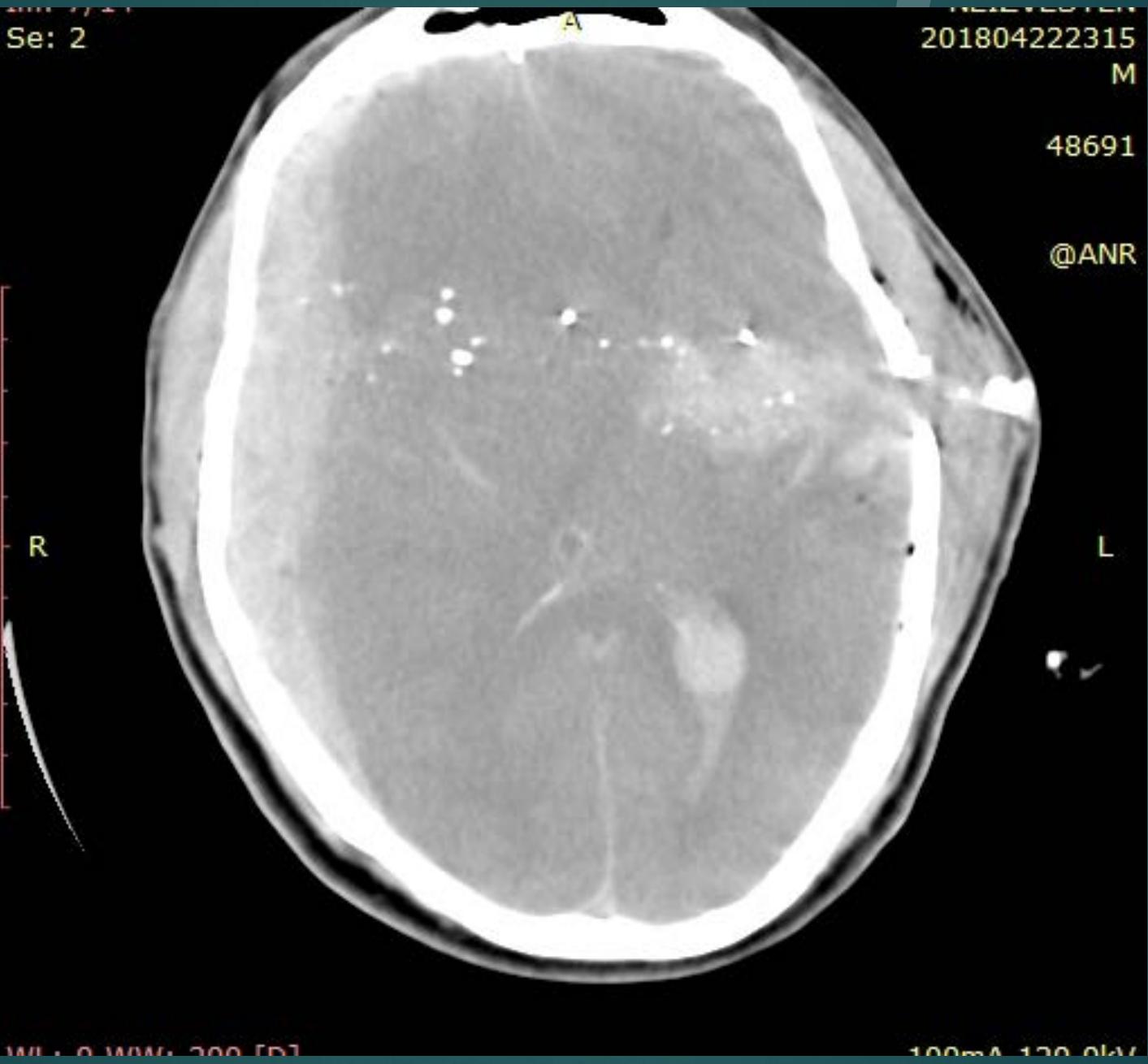
# Обективен статус

- ▶ Мъж на видима възраст отговаряща на действителната. При постъпване в лечебното заведение GCS 4 (E1 V1 M2). Зеници - широки, без реакция на светлина.
- ▶ Бял дроб - везикуларно дишане без прибавени хрипове в условията на апаратна вентилация.

- ▶ ССС - тахифреквентна сърдечна дейност.  
Стабилен хемодинамично. СЧ – 112 уд/мин,  
RR 147/80 mm/Hg
- ▶ Корем - меки стени, на нивото на гр.кош,  
доловима перисталтика.
- ▶ Крайници - в екстензия.
- ▶ Афебрилен.
- ▶ Катетеризиран - бистра урина.

- ▶ Лабораторни резултати при хоспитализацията:
- ▶ HGB 150.0, RBC 5.08, НСТ 0.44, WBC 24.4, PLT 281
- ▶ Кр.захар 14.43, Креатинин 81.0, Урея 3.2, АСАТ 32.9, АЛАТ 18.2, Калций 2.30, Натрий 146.0, Калий 4.40, Хлориди 107.0
- ▶ КГА - pH 7.448, pCO<sub>2</sub> 48.8, pO<sub>2</sub> 14.0, АВЕ 8.4, SBE 8.8, sO<sub>2</sub> 99.6 %.

- ▶ Образна диагностика - КТ на гл.мозък - нативно
- ▶ Акутен масивен субдурален хематом фронтотемпоропариетално в дясно. Интрацеребрално/по хода на раневия канал и в съседство от париетално в дясно към париетално в ляво/, наличие на акутни хеморагични колекции, малки въздушни колекции, малки костни фрагменти и точковидни чужди тела. Костни лезии двустранно париетално. Акутни хеморагични колекции в латерални вентрикули. Изразен МАСС ефект. Дискретна САХ париетално в ляво. Мозъчен едем.



- ▶ Ход на заболяването
- ▶ След хоспитализация в ОАИЛ пациентът е опериран по спешност от неврохирургичен екип. Следоперативно постъпва с нестабилна хемодинамика на фона на Dopamine 5 мкг/кг/мин и Stenor 0,025 мкг/кг/мин. СЧ 104/мин, RR 120/60, ЦВН 5 mmH2O. Зеници широки, без реакция на светлина. На 24-ия час от постъпването в лечебното заведение се проведе първи клиничен преглед от Комисия по установяване на мозъчна смърт.

Im: 24/59

Se: 8

A

1

Vascular^GLAVA\_HEAD\_ANGIO\_DSA\_Customized (Adult)  
Cerebrum+CM 3.0 H31s

R

L

U.

WL: 35 WW: 80 [D]

T: 3.0mm L: 570.3mm

P

88mA 130kV

23-Apr-18 11:19:19 AM

Im: 1/1  
Se: 1030

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

Vascular^GLAVA\_HEAD\_ANGIO\_DSA\_Customized (Adult)  
Snapshot8 Vasc

WL: 128 WW: 256 [D]  
LAO: 78 CRA: 3

23-Apr-18 11:18:36 AM

- ▶ Извърши се контролна КТ на главен мозък с контрастно усилване.
- ▶ Състояние след пълна евакуация на субдуралния хематом. Интрапаренхимен хематом по хода на раневия канал наличие на точковидни проектили. Хемоцефалус. Тежко изразен общомозъчен едем. Липса на интракраниално контрастиране на мозъчните съдове.

- ▶ 12 часа след първия клиничен преглед се проведе втори. Заключение на комисията - пациентът се намира в състояние на мозъчна смърт. Започна кондициониране на потенциален органен донор.
- ▶ Справка в служебния регистър на ИАТ - няма регистрирано несъгласие.

**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОГАЗВАНЕТО**  
**УМБАЛ-БУРГАС АД**  
 (изименование на лечебното заведение)

**"УМБАЛ-БУРГАС" АД**  
 ИП № 774 24041

Протокол № 1 1230418г

Протокол за установяване на смърт при трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък, включително и на функциите на мозъчния ствол.

\* За установяване на смъртта отговорете по всички точки треба да са "ДА", освен в случаите по чл. 12, а...  
2.

\*\* В случаите по чл. 12, ал. 2 в колони 2 или 3 се отбележва обстоятелството, че съответният клинически тест не може да бъде извършен.

1	2	3
<b>Клинични тестове за установяване на смърт при трайно и не обратимо прекратяване на функциите на главния мозък, включително и функциите на мозъчния ствол?</b> 1. Уведомени ли са роднините или най-близките на индивида, че ще се установява смърт като трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък, включително и на функциите на мозъчния ствол? <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	Първи клинически преглед <sup>30</sup> Дата, час: <u>23.04.18</u>	Втори клинически преглед <sup>30</sup> Дата, час: <u>23.04.18</u>
2. Известна ли е причината за комата и достатъчна ли е тя, за да доведе до не обратима загуба на цялата мозъчна функция? При кома с неизвестна причина – т. е. при липсващи данни за травма, мозъчен инсулт или хипоксично-хипотензивна мозъчна увреда, е необходимо задължително търсена на причината преди процеса на определяне на смъртта като трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък, включително и на функциите на мозъчния ствол. <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ		
3. Пациентът намира ли се в дълбока, ареактивна кома, на изкуствена белодробна вентилация? <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ		
4. Изключени ли са хипотермията ( $T < 32^\circ\text{C}$ ), хипотензијата (средно артериално налягане $< 55 \text{ mm Hg}$ ) и ЦНС депресантите като обратими причини за мозъчна увреда? Изключено ли е влиянието на мускулните релаксанти върху неврологичното изследване? а) Нивата на ЦНС депресантите и мускулните релаксанти (ако се допускат такива) се определят клинично. б) Смъртта като трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък, включително и на функциите на мозъчния ствол, не може да се установи при наличието на хипотермия. в) Наличието на шок (средно артериално налягане $< 55 \text{ mm Hg}$ ) не позволява декларирането на мозъчна смърт. Необходимо е включването на пресори за поддържане на $\text{САН} > 55 \text{ mm Hg}$ . г) В случай на наличие на ЦНС депресант или мускулни релаксанти, които биха допринесли за влошения		

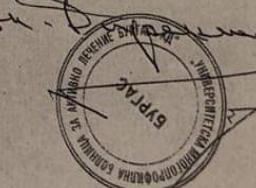
1	2	3
Г. В случаи че е невъзможно определянето по т. 4 до 9 поради увреди или условия, затрудняващи тестовете (на пример тежка лицева травма, водеща до невъзможност за изпълнение на калоричния тест), се прилагат следните критерии: 1. Всички тестове, на които е отговорено с "ДА". 2. Липса интракраниален кръвоток. 3. Второ клиническо изследване най-малко 2 (два) часа след първото отговаря на всички приложими точки с "ДА" и ашепинският тест (т. 10) установява смъртта като трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък, включително и на функциите на мозъчния ствол.		

След като изпълниме всичките описани тук установихме смъртта на:

на 30 г., ЕГИ 10.111 № 23 дата 23.04.18 час 23 мин.

Установили смъртта:

1. Д-р Дамяна Петкова  
 Подпись: Дамяна Петкова  
 2. Д-р Чераджийски  
 Подпись: Чераджийски  
 3. Д-р Радослав Радев  
 Подпись: Радослав Радев  
 4. Д-р Николай Найдев  
 Подпись: Николай Найдев



Протокол за установяване на смърт при трайно и не обратимо прекратяване на всички функции на главния мозък

стр. 4 от 4

## С П Р А В К А

ЗА ИЗВЪРШЕНА ПРОВЕРКА В СЛУЖЕБНИЯ РЕГИСТЪР НА  
ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА АГЕНЦИЯ ПО ТРАНСПЛАНТАЦИЯ

попълва се от лекар, участвал в медицинското обслужване на починалия

УМБАЛ БУРГАС

наименование на лечебното заведение и структурата, където се намира починалия

30.04.2018 13:33

дата и час (дд.мм.гггг чч:мм)  
на проверката

ЕИ на починалото лице

30

Мъж

възраст

23.04.2018

пол (м/ж)

дата (дд.мм.гггг)  
на смърттатрябва името на починалото лице съгласно документа за самоличност  
результат от проверката в служебния регистър на Изпълнителната агенция по трансплантация има регистрирано несъгласие  има регистрирано несъгласие

попълва се само когато има регистрирано несъгласие

 за всички органи, тъкани и клетки кости сърце сухожилия бил дроб роговици черен дроб кожа бъбреци фасции

други /може да са посочени/

трябва името и длъжност на служител от Изпълнителната агенция по трансплантация извършил проверката

дп. Милена Милева

подпись

трието име и длъжност на лекари поискали справката

попълва се от отговорното лице по чл.15г от ЗТОТК

дп. Милена Милева Милева

подпись

трието име на отговорното лице по чл.15г от ЗТОТК

30.04.18г.

дата

Забележка: Съхранява се в лечебното заведение за срок от 30 години, ако е извършено вземане на органи, тъкани или клетки.

Копие от справката се изпраща в Изпълнителната агенция по трансплантация в срок до 7 дни след извършено вземане на органи, тъкани и клетки, за регистриране на процедурата.

► Уведомена бе ИАТ, че в лечебното заведение има пациент с регистрирана мозъчна смърт.

**МЗ-ИАТ Състояние на пациента - въвеждане \*Електронен документ № 152449551123.12**

**Състояние на пациента**

И.З. № 10111	Години 30	Пол Мъж
Височина, см 180	Тегло, kg 90	Грудна обиколка, см 100
Кръвна група A+ <input checked="" type="radio"/>	Причина за кома ЧМТ <input checked="" type="radio"/>	Инцидент <input checked="" type="checkbox"/>
Дата на изпадане в кома 22.04.2018 Дата и час 23.04.2018 17:58		

**Кондициониране на пациента**

Вентилация <input checked="" type="radio"/>	Белодробен оток <input type="radio"/>	Пневмония <input type="radio"/>	FIO <sub>2</sub> 45 (cm H <sub>2</sub> O) <input type="radio"/>	PEEP (cm H <sub>2</sub> O) 3 <input type="radio"/>
ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	ДА <input checked="" type="checkbox"/>
DO (ml) 620	DЧ (l/min) 13	O <sub>2</sub> Sat (%) 99	GCS 3	

**Циркулация**

AH (mm Hg) 130/80	PЧ (l/min) 104	ЦВН (cm H <sub>2</sub> O) 5			
Dopamin (μg/kg/min) <input type="text"/>	Dobutamin (μg/kg/min) <input type="text"/>	Adrenalin (μg/kg/min) 02			
Cardiac arrest <input type="radio"/>	DA <input checked="" type="radio"/>	Arterialna хипотензия <input type="radio"/>	DA <input type="radio"/>	Преливане на кръв <input type="radio"/>	DA <input checked="" type="radio"/>
НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>
Обемозаместване (ml) 3000					

**Параклинични изследвания**

Nb 104	Ht 0.5	Leu 22	
Диуреза (ml/24h) 2200	Уреа 9.7	Креат 77	
AST (u/E) 58	ALT (u/E) 22	T.bil (μmol/l) 10	
CPK 1368	MB 85	ALP 32	GGT 10
Na <sup>+</sup> (mEq/l) 139	K <sup>+</sup> (mEq/l) 5.6	Cl <sup>-</sup> (mEq/l) 117	
INR 0.9	APPT 19	Фибриноген 1.9	

**Имунология**

HLA A <input type="text"/>	Автоантитела <input type="text"/>
HLA B <input type="text"/>	HLA алоантитела <input type="text"/>
HLA DR <input type="text"/>	
HLA DQ <input type="text"/>	

**Анамнеза**

Артериална хипертония <input checked="" type="radio"/>	ДА <input type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	Захарен диабет <input type="radio"/>	НЕ <input checked="" type="radio"/>	Инсулиден диабет <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	
Интоксикации: остри <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	хронични <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	Дезнопресин <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>

**Забележки** **УПОТРЕБА НА СТЕРОИ**

**Инструментални изследвания**

Rö-graph на бел дроб <input type="radio"/>	Гинеколог. статус <input type="radio"/>	Ехография на корем <input type="radio"/>
HE <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/>	HE <input type="checkbox"/>

**МЗ-ИАТ Състояние на пациента - въвеждане \*Електронен документ № 152449551123.12**

**Състояние на пациента**

И.З. № 10111	Години 30	Пол Мъж
Височина, см 180	Тегло, kg 90	Грудна обиколка, см 100
Кръвна група A+ <input checked="" type="radio"/>	Причина за кома ЧМТ <input checked="" type="radio"/>	Инцидент <input checked="" type="checkbox"/>
Дата на изпадане в кома 22.04.2018 Дата и час 23.04.2018 17:58		

**Кондициониране на пациента**

Вентилация <input checked="" type="radio"/>	Белодробен оток <input type="radio"/>	Пневмония <input type="radio"/>	FIO <sub>2</sub> 45 (cm H <sub>2</sub> O) <input type="radio"/>	PEEP (cm H <sub>2</sub> O) 3 <input type="radio"/>
ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	ДА <input checked="" type="checkbox"/>
DO (ml) 620	DЧ (l/min) 13	O <sub>2</sub> Sat (%) 99	GCS 3	

**Циркулация**

AH (mm Hg) 130/80	PЧ (l/min) 104	ЦВН (cm H <sub>2</sub> O) 5			
Dopamin (μg/kg/min) <input type="text"/>	Dobutamin (μg/kg/min) <input type="text"/>	Adrenalin (μg/kg/min) 02			
Cardiac arrest <input type="radio"/>	DA <input checked="" type="radio"/>	Arterialna хипотензия <input type="radio"/>	DA <input type="radio"/>	Преливане на кръв <input type="radio"/>	DA <input checked="" type="radio"/>
НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>
Обемозаместване (ml) 3000					

**Параклинични изследвания**

Nb 104	Ht 0.5	Leu 22	
Диуреза (ml/24h) 2200	Уреа 9.7	Креат 77	
AST (u/E) 58	ALT (u/E) 22	T.bil (μmol/l) 10	
CPK 1368	MB 85	ALP 32	GGT 10
Na <sup>+</sup> (mEq/l) 139	K <sup>+</sup> (mEq/l) 5.6	Cl <sup>-</sup> (mEq/l) 117	
INR 0.9	APPT 19	Фибриноген 1.9	

**Имунология**

HLA A <input type="text"/>	Автоантитела <input type="text"/>
HLA B <input type="text"/>	HLA алоантитела <input type="text"/>
HLA DR <input type="text"/>	
HLA DQ <input type="text"/>	

**Анамнеза**

Артериална хипертония <input checked="" type="radio"/>	ДА <input type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	Захарен диабет <input type="radio"/>	НЕ <input checked="" type="radio"/>	Инсулиден диабет <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	
Интоксикации: остри <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	хронични <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>	Дезнопресин <input type="radio"/>	ДА <input checked="" type="radio"/>	НЕ <input type="radio"/>

**Забележки** **УПОТРЕБА НА СТЕРОИ**

**Инструментални изследвания**

Rö-graph на бел дроб <input type="radio"/>	Гинеколог. статус <input type="radio"/>	Ехография на корем <input type="radio"/>
HE <input type="checkbox"/>	DA <input type="checkbox"/>	HE <input type="checkbox"/>

- ▶ Проведен бе разговор с близките на починалия. Съобщено им бе за възможността за органно донорство.
- ▶ Паралелно се проведоха инструментални изследвания за установяване годността на органите - поредна рентгенография на бял дроб, ехокардиография, ехография на абдомен.
- ▶ Взеха се серологични изследвания, микробиологичен пакет - трахеален секрет, уро- и хемокултури.

► При повторен разговор със семейството на починалия, бе взето съгласие за даряване на органи, което бе отразено в собственоръчно попълнен протокол.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
часть 7, чл.2

**ПРОТОКОЛ**

попътва се от съпруг или родител, дете, брат или сестра на починалия

Днес **24 ОКТОБР 2008**  
име (документ)  
документодателник

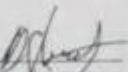
д.к. № **642450385**, издавана на **22 ОКТЯБР 2008 г.** от МВР — **11-144-2008**  
дата (документ)

ЕГН **[REDACTED]**, постоянен адрес (место, община, област, ул.кв. №) **БР-76**

**БРАТ** на починалия  
(името или родител, дете, брат или сестра)

Заявявам, че ми е съобщено за предстоящото вземане на органи, тъкани или клетки от трупа на моя родиня.

Уведомен сум за разумно краткия срок, в който мога да представя писмен отказ за предстоящото вземане на органи, тъкани или клетки.

Подпись: 

попътва се при отказ от предстоящото вземане на органи, тъкани или клетки

Отказвам от тялото на починалия ми родиня да бъдат взети каквото и да било органи, тъкани или клетки.

Подпись:

дата (документ) час (чч:мм)

Отказвам от тялото на починалия ми родиня да бъдат взети следните органи, тъкани или клетки:

Подпись:

дата (документ) час (чч:мм)

моля посочете конкретно органите, тъканите или клетките

Подпись:

дата (документ) час (чч:мм)

попътва се от двама свидетели

На лицето е съобщено за предстоящото вземане на органи, тъкани или клетки от трупа на неговия родиня, но отказва да се подпише.

Свидетели:

1. \_\_\_\_\_  
трите имена, ЕГН и постоянен адрес на свидетеля \_\_\_\_\_ подпись

2. \_\_\_\_\_  
трите имена, ЕГН и постоянен адрес на свидетеля \_\_\_\_\_ подпись

попътва се предварително от медицински специалист съобщил за предстоящото вземане

Срокът за писмен отказ е до: **24 ОКТ 2008** **20:00**  
дата (документ) час (чч:мм)

име \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Забележка: Протоколът се съхранява в лечебното заведение за срок от 30 години, ако е извършено вземане на органи, тъкани или клетки.

Взе се разрешение от съдебномедицински експерт за вземане на органи от труп, който подлежи на съдебномедицинска експертиза.

В сертификат за състоянието на донора бяха отразени всички данни от проведените до момента изследвания, обективно състояние, анамнестична информация, терапевтична схема.

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
УЧЕБНА - БЪЛГАРСКА  
(документът е издаван по инициатива на Училищната комисия)

Сертификат за състоянието на донора

Донор: [REDACTED]

И.З.№ 10111	ЕГН: [REDACTED]	Години: 30	
Кръвна група: А [7]	Височина: 180 см	Тегло: 90	Гр. обиколка: 100
Дата и час на постъпване: 26.04.18 г. 23 <sup>36</sup>		Докаран от: [REDACTED]	
Причина за хоспитализацията: <i>Прострел в глава</i>			
Мозъчна смърт			
Начална мозъчна лезия (дата, час): 22.04.18 г. ~22 <sup>00</sup> ч.			
Първи клиничен преглед (дата, час): 23.04.18 г. 11 <sup>00</sup> ч.			
Потвърдителни изследвания (вид, да-та, час): <i>НЕ</i> не ГР. Човек - анатомограф 23.04.18 г. 11 <sup>20</sup> ч.			
Втори клиничен преглед (дата, час): 23.04.2018 г. 23 <sup>30</sup> ч.			
Членове на комисията (трите имена, специалност, длъжност): <i>1. д-р Даниела Берникова - лордолог 2. д-р Ивелин Петров - невролог 3. д-р Радослав Радослов - рентгенолог 4. д-р Чурю Чурев - невролог</i>			
Причина за смъртта: <i>Прострел в глава</i>			
Дата и час на смъртта, протокол №, известие за смърт №: 23.04.2018 г. 23 <sup>30</sup> ч. <i>Прострел в глава</i>			
Координатор: [REDACTED]			

- ▶ Изпратиха се преби в Клиника по клинична имуноология към УМБАЛ Александровска гр. София.
- ▶ 24 часа след установяване на мозъчна смърт, приключи експланацията на бъбреци и черен дроб.

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
ЧУМ - София  
(найменование на лечебното заведение)

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ОРГАНИ ЗА ПРИСАЖДАНЕ  
На 26. 09. 18 г. от трупа на починала/починалата

ЕГН [REDACTED] от гр./с. [REDACTED] ул. [REDACTED] №  
с ИЗ № [REDACTED] от 18. от [REDACTED] (наименование на лечебното заведение)  
и основна диагноза: *Продълж. рана в главата*

бяха взети следните органи:

1. *Чук* 4.  
2. *Ляв и десен бъбрец* 5.  
3. *[REDACTED]* 6.  
4. *[REDACTED]*

Смъртта беше установена с протокол № 1 /дл. 042018 г. и Съобщение за смърт № / 200... г.

Вземането на органи беше осъществено от хирургичен екип в състав:

От лечебно заведение *Болница „Ботевград“*  
 1. Д-р *Петър Петров* подпись *Петър*  
 2. Д-р *Златко Бояджиев* подпись *Златко*  
 3. Д-р *Еврел* подпись *Еврел*  
 От лечебно заведение *УМБАЛ „Александровска“*  
 4. Д-р *Георгиев* подпись *Георгиев*  
 5. Д-р *Людмила* подпись *Людмила*  
 6. Д-р *Георгиев* подпись *Георгиев*  
 7. Д-р *Иванов* подпись *Иванов*  
 8. Д-р *Борислав* подпись *Борислав*

Операцията по експланация е започната в 11 ч. и 70 мин. на 25.09.18 и завършена в 0 ч. и 30 мин. на дата 26.09.18 в УМБАЛ - София (наименование на лечебното заведение, в което е възможна процедурата)

Място на съхранение на органите:

1. *Хасково* 4.  
2. *[REDACTED]* 5.  
3. *[REDACTED]* 6.

Координатор по донорството: *Милена Николова* (собствено, фамилно име и подпись)

- ▶ Данни, отразяващи кондиционирането на донора преди експлантацията:
- ▶ Стабилна хемодинамика без приложение на инотропни медикаменти-СЧ 74/мин, RR 125/60, ЦВН 9 смH<sub>2</sub>O.
- ▶ Лабораторни показатели-Урея 3,9, Креатинин 90, Натрий 144, Калий 3,8, Хлориди 105
- ▶ Диуреза > 1мл/кг/час.

►Благодаря!

