



ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA KRAJE VYSOČINA,
příspěvková organizace

TŘÍDÍCÍ A IDENTIFIKAČNÍ KARTA PRO LÉKAŘSKÉ TŘÍDĚNÍ PŘI HROMADNÉM POSTIŽENÍ OSOB

MUDr. Petr Novotný
náměstek LPP

TŘÍDÍCÍ A IDENTIFIKAČNÍ KARTA

- jednotná = důležitý předpoklad jednotného postupu pracovníků zdravotnické záchranné služby při řešení mimořádných událostí s hromadným postižením zdraví (HPZ)
- lékařské třídění musí stanovit priority ošetřování, priority odsunu a jejich vzájemnou kombinaci

POSTUP PŘI POUŽITÍ TIK

- set pro HPZ (v každém vozidle – 50 ks třídících karet, fix a tvrdá psací podložka)
- vyplňování odshora dolů na přední straně, poté na zadní části třídící karty
- vyplněnou třídící kartu zavěsit pacientovi nejlépe kolem krku, umístí ji tak, aby byla viditelná i z větší vzdálenosti

TŘÍDÍCÍ A IDENTIFIKAČNÍ KARTA

<p>Vědomí GCS Pac. č. A 0001</p> <p>O.K. _____</p> <p>Dýchání (neuvádějte hodnotu) </p> <p>O.K. _____</p> <p>Čištění (neuvádějte hodnotu)</p> <p>O.K. _____</p> <p>Dg: _____</p> <p>Dg: _____</p> <p>Dg: _____</p> <p>TRÍDĚNÍ</p> <p>Terapie Přístroj terapie Čekání</p> <p>I IIa IIb III IV</p> <p>I IIa IIb III IV</p> <p>POTVRZENÍ PROVEDENÍ</p> <p><input type="checkbox"/> O. _____</p> <p><input type="checkbox"/> Imunace _____</p> <p><input type="checkbox"/> Ventilace _____</p> <p><input type="checkbox"/> Kardiální drenáž správa výrob</p> <p><input type="checkbox"/> Zásoba krevních _____</p> <p><input type="checkbox"/> Infuze _____</p> <p>Látky _____</p> <p><input type="checkbox"/> Znečistění _____</p> <p><input type="checkbox"/> Dekontaminace _____</p> <p><input type="checkbox"/> </p> <p><input type="checkbox"/> </p> <p>Odc: _____ Transp. prostředek _____</p>	
<p> DOPRAVCE A 0001</p> <p>H _____</p> <p>Odd: _____</p>	<p>Útržek pro dopravce _____</p> <p>Poznámky: _____</p>
<p> ZZS A 0001</p> <p>D _____</p> <p>Ver. 4 - _____</p>	<p>Útržek pro ZZS _____</p> <p>Poznámky: _____</p>

TŘÍDÍCÍ KARTA I

Přední strana

- číslo karty všech dílů: předtištěný jednotným číselný kód - kraj viz písmeno „SPZ“ a číselná řada, (samostatná série pro nácvik, např. „X“ - pro všechny kraje stejné)
- oddíl „**Diagnosa**“: lékař postupně vyšetří **vědomí** (GCS), **dýchání** pacienta a hlásí jednoznačný závěr záchranáři.

Záchranář zatrhne křížkem jednu z možností a zapíše hodnotu, do řádků označených **Dg.**: zapíše slovně a stručně pracovní diagnózy, označí stav zornic, lokalizaci závažných poranění poznačí s pomocí značek jednotlivých typů poranění v nákresu panáčka:

// zlomenina

X otevřené poranění

O zavřené poranění

△ krvácení

popálenou plochu šrafovat

TŘÍDÍCÍ KARTA II

Přední strana

- „Třídění“: umožňuje zaznamenat výsledek prvotního třídění a následného přetřídění při delším pobytu na stanoviště přednemocniční neodkladné péče (obvaziště) je třeba poznamenat čas třídění a jméno třídícího lékaře

TŘÍDÍCÍ SKUPINY, základní varianta I

I. - Přednostní terapie

- okamžité zajištění životních funkcí, hrozících selháním (**nikoli KPR**); jednoduchý, život zachraňující, např. při:
 - i. těžkém zevním krvácení
 - ii. poruchách dechu způsobených úrazem, polohou
 - iii. přetlakovém pneumotoraxu,..
 - iv. závažná kranio cerebrální poranění s poruchou vědomí

TŘÍDÍCÍ SKUPINY, základní varianta II

II.a - Přednostní transport

- k časnému ošetření, po event. jednoduchém výkonu, např.:
 - i. úraz břicha a hrudníku, susp. vnitřní krvácení
 - ii. poranění velkých cév
 - iii. poranění páteře s neurologickým deficitem
 - iv. otevřené zlomeniny kostí a otevřená poranění kloubů,..

II.b - Transport k odložitému ošetření

- po předchozí skupině, po event. jednoduchém výkonu, např.:
 - i. poranění oka,
 - ii. rozsáhlejší poranění měkkých tkání,
 - iii. popáleniny 15 – 30 % (u dospělých),
 - iv. zavřené zlomeniny kostí a poranění kloubů,..

TŘÍDÍCÍ SKUPINY, základní varianta III

III. - Lehce ranění

- čekají, dokud nejsou ošetřeni pacienti IIa, IIb, transport po předchozích skupinách; je možná i laická první pomoc, vzájemná pomoc nebo svépomoc; např.
 - i. popáleniny do 15 % (u dospělých),
 - ii. poranění měkkých tkání menšího rozsahu, zhmožděnin, tržné rány
 - iii. nekomplikované zlomeniny
 - iv. lehké úrazy hlavy,..

IV. – Mrtví

- není třeba zdravotnické pomoci; je třeba evidovat, identifikovat a ukládat na určeném místě mimo stanoviště přednemocniční neodkladné péče (obvaziště)

TIK

Zadní strana

- „oddíl „Terapie“
 - a. na levé straně je označen křížkem pokyn vydaný třídícím lékařem a zatržený třídícím záchranářem při třídění (doplněný při přetřídění)
 - b. na pravé straně je křížkem, lépe však časovým údajem, potvrzeno provedení léčebného opatření lékařem či záchranářem obvaziště při etapovém ošetřování
 - c. volný řádek vlevo umožňuje zadat další potřebné léčebné opatření, vpravo potvrdíme provedení
 - d. infuzní terapie – vlevo zadáme typ a množství infuze, vpravo potvrdíme provedení
 - e. léky – vlevo zadáme typ a množství léků, vpravo potvrdíme provedení

TIK

- f. znehybnění (fixace) – doplníme čeho a vpravo potvrdíme provedení
- g. dekontaminace – nalepíme odpovídající samolepku (do trojúhelníku), dle typu škodliviny (viz doplňky v kapse třídící karty), vpravo potvrdíme provedení
- h. volný řádek - vlevo doplníme další léčebné opatření, vpravo potvrdíme provedení
- i. poloha při ošetření transferu a transportu – vhodnou polohu označí třídící lékař
- j. směrování „**Odd.**“ – poznačit, na které oddělení pacienta směřovat (traumacentrum, chirurgie,..) a jakým transportním prostředkem „**Transp. prostředek**“ - LZS, RLP, RZP.

TIK

Útržek „ZZS“:

- a. přední stranu vyplní na stanovišti odsunu pracovník, organizující ve spolupráci s operátorem ZOS cílený transport, **D** – (dopravce) např. RZP Jihlava,..., **Vůz č.** – 36, 25,.. **označení hodin** - čas předání dopravci
- b. po vyplnění přední strany a při předání pacienta odsunovému prostředku pracovník organizující odsun útržek ZZS **odtrhne a uschová**, event. později doplní na zadní straně (viz zadní strana ...)
- c. zadní strana umožňuje dodatečně doplnit další poznámky s čas. údajem (např. změnu směrování pacienta během transportu hlášenou operátorem, čas a místo předání apod.)

TIK

Útržek „ DOPRAVCE“:

- a. přední stranu vyplní opět pracovník organizující odsun, **H** – cílová nemocnice (po dohodě se ZOS, dle kapacity nemocnice a charakteru postižení), **Odd.** – dle pokynu třídícího lékaře v oddíle „Terapie“
- b. časový údaj doplní transportující posádka při předání pacienta v nemocnici a současně útržek odtrhne a uschová,
- c. zadní strana - sem zaznamená transportující výjezdová skupina v případě přesměrování v během transportu čas, důvod a změněné místo předání (nemocnici a oddělení)

TIK

Vnitřní, papírová „Identifikační a ošetřovací karta“ :

- a. přední, „identifikační“ strana obsahuje údaje o pacientovi - jméno a příjmení, rodné číslo či datum narození (věk odhadneme, nejsou-li k dispozici přesné údaje), bydliště, stát, pojišťovnu, kontakt na příbuzné, označení pohlaví (zaškrtnutím) a přesný popis místa nálezu, případně i prostor pro nákres místa nálezu
- b. zadní, „ošetřovací“ strana umožňuje opakovaný záznam aktuálních hodnot základních vitálních funkcí s časovým údajem a ošetřovacím opatřením, viz následující příklad:

čas: 7,44	GCS : 13	TK: 115/80 torr	D/min: 18	P/min: 98 rreg	sat.O ₂ : 96	%
Léč.opatření: F1/1 250 ml , Fentanyl 2ml, dlaha LHK						

TIK

- **„Samolepky“** na kartonku uvnitř kapsy třídící karty
- a. samolepky CRBN



- b. samolepky s jednotným číslem třídící karty pro označení pacienta

B 10123

B 10123

TIK

DIAGNOZA	<table border="1"> <tr> <td>Vědomí</td> <td>GCS</td> <td>Pac. č. A 0001</td> </tr> <tr> <td>O.K.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dýchání (neuvádějí se hodnoty)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>O.K.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Čištění (neuvádějí se hodnoty)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>O.K.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>I/</td> <td>zkrácená</td> </tr> <tr> <td>Z/</td> <td>krvácení</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>ošetření poranění</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>úprava poranění</td> </tr> <tr> <td>PPA</td> <td>popálená plocha</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Terapie</td> <td>Priorita terapie</td> <td>Čekání</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>IIa IIb</td> <td>III IV</td> </tr> <tr> <td>Terapie</td> <td>Priorita terapie</td> <td>Čekání</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>IIa IIb</td> <td>III IV</td> </tr> </table>	Vědomí	GCS	Pac. č. A 0001	O.K.			Dýchání (neuvádějí se hodnoty)			O.K.			Čištění (neuvádějí se hodnoty)			O.K.			I/	zkrácená	Z/	krvácení	D	ošetření poranění	K	úprava poranění	PPA	popálená plocha	Terapie	Priorita terapie	Čekání	I	IIa IIb	III IV	Terapie	Priorita terapie	Čekání	I	IIa IIb	III IV
Vědomí	GCS	Pac. č. A 0001																																							
O.K.																																									
Dýchání (neuvádějí se hodnoty)																																									
O.K.																																									
Čištění (neuvádějí se hodnoty)																																									
O.K.																																									
I/	zkrácená																																								
Z/	krvácení																																								
D	ošetření poranění																																								
K	úprava poranění																																								
PPA	popálená plocha																																								
Terapie	Priorita terapie	Čekání																																							
I	IIa IIb	III IV																																							
Terapie	Priorita terapie	Čekání																																							
I	IIa IIb	III IV																																							
TERAPIE	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> O.</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Imunace</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ventilace</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kardiální dataž</td> <td>správa výrob</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zásoba krevních</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> infuzí</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Látky</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Znehybnění</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Dekontaminace</td> <td>označení číslem</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odc.</td> <td>Transp. prostředek</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> O.		<input type="checkbox"/> Imunace		<input type="checkbox"/> Ventilace		<input type="checkbox"/> Kardiální dataž	správa výrob	<input type="checkbox"/> Zásoba krevních		<input type="checkbox"/> infuzí		Látky		<input type="checkbox"/> Znehybnění		<input type="checkbox"/> Dekontaminace	označení číslem	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Odc.	Transp. prostředek																
<input type="checkbox"/> O.																																									
<input type="checkbox"/> Imunace																																									
<input type="checkbox"/> Ventilace																																									
<input type="checkbox"/> Kardiální dataž	správa výrob																																								
<input type="checkbox"/> Zásoba krevních																																									
<input type="checkbox"/> infuzí																																									
Látky																																									
<input type="checkbox"/> Znehybnění																																									
<input type="checkbox"/> Dekontaminace	označení číslem																																								
<input type="checkbox"/>																																									
<input type="checkbox"/>																																									
Odc.	Transp. prostředek																																								
POTVRZENÍ PROVEDENÍ																																									
TRIDENÍ	<table border="1"> <tr> <td>DOPRAVCE</td> <td>A 0001</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Osd.</td> </tr> </table>	DOPRAVCE	A 0001	H	Osd.																																				
DOPRAVCE	A 0001																																								
H	Osd.																																								
ZZS	<table border="1"> <tr> <td>ZZS</td> <td>A 0001</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Wz. č.</td> </tr> </table>	ZZS	A 0001	D	Wz. č.																																				
ZZS	A 0001																																								
D	Wz. č.																																								
Útržek pro dopravce																																									
Útržek pro ZZS																																									

Ošetřování postižených na stanovišti PNP (shromaždišti)

- V případě HPZ provádíme v přednemocniční etapě urgentní zajištění vitálních funkcí, snažíme se pacienty pouze stabilizovat pro transport do ZZ, **nikdy neprovádíme nepřímou masáž srdeční**. Postup a rozsah péče je následující :
 - I. etapové ošetření - zajištění a ošetření provádíme etapově, to znamená, že nejdříve u všech pacientů označených I. zkontrolujeme a zajistíme průchodnost dýchacích cest, dostatečnost spontánní ventilace, kontrolujeme zevní zdroje krvácení, oběhovou stabilitu a teprve v další etapě provádíme fixaci páteře, končetin a krytí ran, při ošetřování se řídíme na TIK a provedené úkony poznačíme i s časovým údajem,

Ošetřování postižených na stanovišti PNP (shromaždišti)

2. rozsah péče – všechny pacienty označené jako I. musíme zajistit pro rychlý odsun alespoň v rozsahu „**minimálně přijatelného ošetření**“, což znamená zajistit:
 - **dostatečnou ventilaci** (intubace či varianty zajištění dýchacích cest, řízená ventilace, příp. drenáž hrudníku)
 - **zástavu zevního krvácení**
 - **fixaci C páteře**
 - **analgetizaci** (např. intramuskulární, nasální, intraoseální)
 - **termokomfort** (zábranu podchlazení, přehřátí)
 - **imobilizaci**, fixaci zbylých částí páteře a končetin
 - **infuzní terapii** (objemovou náhradu), jen je-li to možné bez výrazné časové prodlevy

U pacientů, kteří zůstávají na shromaždišti po vyčerpání odsunových prostředků, opakovaně kontrolujeme jejich stav, hodnoty poznačíme (viz TIK), péči rozšíříme a doplníme dle aktuálního stavu a možností.

Ošetřování postižených na stanovišti PNP (shromaždišti)

3. pacienty označené pouze jako **II.a** (transportní prioritou) neošetřujeme, ale bezodkladně transportujeme do vhodných ZZ, jejich stav (vnitřní poranění a krvácení..) nelze stabilizovat žádným léčebným opatřením v přednemocniční etapě,
4. pacienti **II.b** čekají v sektoru II. na odsun prostředky RZP ve druhém pořadí, během doby čekání jim poskytujeme ošetření zahrnující fixaci, krytí ran a případně i analgezii (většinou i.m.), při delším pobytu na shromaždišti opakovaně kontrolujeme jejich stav a péči adekvátně rozšíříme,
5. pacienty označené jako **III.** ošetřujeme vyčleněnými silami až po stabilizaci všech závažnějších stavů, můžeme využít i vzájemné pomoci postižených.

Děkuji za pozornost.