

indikácií diagnostiky vo vzťahu k aktuálnym vedeckým poznatkom.

Legislatíva

Podľa súčasných legislatívnych podmienok v SR a ČR sa potenciálnym darcom stáva každý pacient po stanovení smrti, ktorý sám počas svojho života (alebo zákonný zástupca osoby plne nespôsobilý na právne úkony) oficiálne nevyjadril nesúhlas s odobratím orgánov (SR – § 5 zákona č. 317/2016 Z. z.; ČR – § 16 zákona č. 285/2002 Sb.).

Diagnóza smrti mozgu je klinická diagnóza a pre diagnostiku smrti mozgu u darcov orgánov platia špeciálne právne predpisy. Diagnostika smrti mozgu u darcov orgánov má v SR a ČR oporu v nasledujúcich právnych predpisoch v zmysle ich najnovších novelizácií:

- Slovenská republika
 - **Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „ZoZS“)**
 - **Odborné usmernenie MZ SR č. 28610/2006 o darcovstve, odberoch ľudských orgánov z tiel živých a mŕtvych darcov,**

o testovaní darcov a o prenose ľudských orgánov na príjemcu (ďalej „OU MZ SR“)

- Česká republika
 - **Zákon č. 285/2002 Sb. o darovaní, odberoch a transplantáciách tkání a orgánů a o změně některých zákonů (Transplantační zákon, ďalej „TZ“)**
 - **Vyhláška č. 115/2013 Sb. o stanovení specializované způsobilosti lékařů zjišťujících smrt a lékařů provádějících vyšetření potvrzující nevratnost smrti pro účely odběru tkání nebo orgánů určených pro transplantaci**
 - **Vyhláška č. 114/2013 Sb. o stanovení bližších podmínek posuzování zdravotní způsobilosti a rozsahu vyšetření žijícího nebo zemřelého dárce tkání nebo orgánů pro účely transplantací. Obsahuje vzor „Protokolu o zjištění smrti“.**

Stanovenie smrti mozgu podľa aktuálnej legislatívy

Smrť mozgu je v SR a ČR definovaná rovnako – ako nezvratná strata funkcie celého mozgu (vrátane mozgového kmeňa) (SR – § 43 ods. 3 ZoZS.; ČR – § 10 odst. 3 TZ). Postup

pri stanovení mozgovej smrti je však v našich krajinách rozdielny.

Slovenská republika

Smrť mozgu musí **jednomyselne potvrdiť lekárske konzílium s bezprostredným spísaním Zápisnice o smrti mozgu** (Obr. 1) (§ 43 ods. 4 a ods. 7 ZoZS; Príloha č. 1 k OU MZ SR). Členom trojčlenného konzília je ošetrojúci lekár, lekár so špecializáciou v odbore neurológia a lekár so špecializáciou v odbore anestéziológia a intenzívna medicína alebo anestéziológia a resuscitácia. Členom konzília nesmie byť lekár odberovej alebo transplantačnej skupiny. Rozhodnutie konzília je pre ošetrojúceho lekára záväzná (§ 43 ods. 5 a 6 ZoZS; OU MZ SR).

Medzi **nevyhnutné kritériá na stanovenie smrti mozgu** patrí: hlboké bezvedomie (a); stanovenie cerebrálnej areflexie nad spinálnym segmentom C1 a strata reaktivity na vonkajšie a vnútorné podnety, ktoré sprostredkuje mozog (b); neprítomnosť spontánneho dýchania (c); neprítomnosť dočasných alebo trvalých kontraindikácií (d). V Zápisnici o smrti mozgu sú horeuvedené nevyhnutné kritériá bližšie špecifikované a rozdelené do 3 častí: **Predpoklady stanovenia smrti moz-**

Obr. 1. Zápisnica o smrti mozgu (SR)

Príloha č. 1
k odbornému usmerneniu
č. 28610/2006-OZSO

ZÁPISNICA O SMRTI MOZGU
(§ 43 ods. 7 zákona č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Meno a priezvisko pacienta Rodné číslo
Pracovisko Číslo chorobopisu
Základná diagnóza : Poisťovňa

	Konfirmačný test	indikovaný / neindikovaný
	1. vyšetrenie:	dátum..... hod..... min.....
 podpis anestéziológa podpis neurológa
	 podpis oš. lekára
	2. vyšetrenie:	dátum..... hod..... min.....
 podpis anestéziológa podpis neurológa
	 podpis oš. lekára

	1. vyšetrenie	2. vyšetrenie
Predpoklady stanovenia smrti mozgu		
1. Známa a nevyliciteľná lézia mozgu	áno - nie	áno - nie
2. Glasgow Coma Scale 3b.	áno - nie	áno - nie
3. Umelá pľúčna ventilácia	áno - nie	áno - nie
4. 12hod bez blokátorov neuromuskulárneho prenosu a liekov tlmiacich CNS	áno - nie	áno - nie
Dočasné alebo trvalé kontraindikácie		
1. Akútna intoxikácia	áno - nie	áno - nie
2. Kombinácia miechovej lézie a intoxikácie	áno - nie	áno - nie
3. Primárna hypotermia	áno - nie	áno - nie
4. Metabolický rozvrat	áno - nie	áno - nie
5. Endokrinný rozvrat	áno - nie	áno - nie
Neprítomnosť funkcií mozgového kmeňa		
1. Pupilárna areflexia bilaterálne	áno - nie	áno - nie
2. Korneálna areflexia bilaterálne	áno - nie	áno - nie
3. Vestibulookulárna areflexia bilaterálne	áno - nie	áno - nie
4. Okulocefalická areflexia	áno - nie	áno - nie
5. Areflexia v inervačnej oblasti n. trigeminus	áno - nie	áno - nie
6. Neprítomnosť reflexu zvracania	áno - nie	áno - nie
7. Neprítomnosť kašľacieho reflexu pri odsávaní z dýchacích ciest	áno - nie	áno - nie
8. Neprítomnosť spontánnej dychovej activity pomocou testu apnoickej oxygenácie (pa CO ₂mmHg na začiatku a pa CO ₂ mmHg pri ukončení testu)	áno - nie	áno - nie

Na základe vyššie uvedených vyšetrení stanovujem
KLINICKÚ DIAGNÓZU SMRTI MOZGU