

SBĚR DAT STUDIE DUQUE - CÉVNÍ MOZKOVÁ PŘÍHODA (CMP)

Definice	
Akutní mozková příhoda	Mozková příhoda je definována jako rychle se rozvíjející lokální (nebo globální) porucha mozkových funkcí trvající déle než 24 hodin (kromě případů náhlého úmrtí nebo případů, kdy je rozvoj symptomů přerušen chirurgickou intervencí), která nemá jiný zjevný důvod než cévní podklad: patří sem pacienti s příznaky a suspektním subarachnoidálním krvácením, intracerebrálním krvácením nebo ischemickou nekrózou mozkové tkáně. Globální klinické příznaky se vyskytují u subarachnoidálního krvácení nebo u pacientů v hlubokém kómatu. Mozkové léze viditelné na CT snímku, které však nejsou doprovázeny akutními fokálními příznaky, se nepovažují za mozkovou příhodu, stejně tak extradurální nebo subdurální krvácení. Tato definice nezahrnuje TIA nebo mozkové příhody u onemocnění krve (např. leukémie, polycythaemia vera), mozkových nádorů nebo mozkových metastáz (kritéria Světové zdravotnické organizace, WHO).
Telemedicína	Poskytování zdravotních služeb tam, kde je vzdálenost kritickým faktorem, skrze použití informačních a komunikačních technologií k výměně validních informací o diagnóze, léčbě a prevenci onemocnění a poranění, jejich používání k výzkumu a hodnocení a ke kontinuálnímu vzdělávání zdravotníků, to vše v zájmu zlepšení péče o jednotlivce a společnost (Světová zdravotnická organizace, WHO)
Diagnostická kritéria	
	Pacient ve věku nad 18 let s hlavní diagnózou akutní cévní mozkové příhody; 434 (MKN-9) nebo I63 (MKN-10) -mozkový infarkt - nebo 431 (MKN-9) nebo I61 (MKN-10) - intracerebrální krvácení.
Identifikace zdravotnické dokumentace pacientů k zahrnutí do studie DUQuE	
Předpoklady	<p>Pacienty s akutním mozkovým infarktem představují velkou skupinu akutních příjmů, ale nemusí být snadné je diagnostikovat/lokalizovat bez přijetí na specializované iktové pracoviště/lůžko. Prosíme, následujte níže popsaný postup, dokud neurčíte 30 pacientů s akutní ischemickou mozkovou příhodou dle popsaných kritérií pro zahrnutí pacienta či jeho vyloučení ze studie DUQuE. Děkujeme!</p> <p>Následujte níže uvedený algoritmus zahrnutí pacientů do studie. Vyberte všechny pacienty ve věku nad 18 let, kteří byli propuštěni s diagnózou 434 (MKN-9) nebo I63 (MKN-10) - mozkový infarkt - nebo 431 (MKN-9) nebo I61 (MKN-10) - intracerebrální krvácení. <u>U pacientů s mozkovým infarktem projděte zdravotnickou dokumentaci 30-ti pacientů, zatímco u pacientů s intracerebrálním krvácením pouze zaznamenejte, kolik pacientů s touto diagnózou zemřelo do 30-ti dnů od přijetí.</u></p> <p>Zajistěte si zdravotnickou dokumentaci pacientů s mozkovým infarktem (ischemickou mozkovou příhodou), projděte každou z nich a odpovídejte na níže uvedené dotazy. Pokračujte, dokud nezískáte celkem 30 pacientů, kteří splňují kritéria účasti ve studii. U pacientů s hemoragickou mozkovou příhodou si pouze poznamenejte počet pacientů celkem a počet pacientů, kteří zemřeli.</p>

Pacient má diagnózu 434 (MKN-9) nebo I63 (MKN-10) -
mozkový infarkt - nebo 431 (MKN-9) nebo I61 (MKN-10) -
intracerebrální krvácení

Ne →

Pacient je vyřazen

↓
Ano

Pacientovi je 18 let a více

Ne →

Pacient je vyřazen

↓
Ano

Pacient byl přeložen z jiné nemocnice pro léčbu po
diagnostice onemocnění.

Ano →

Pacient je vyřazen

↓
Ne

Pacient má diagnózu 434 (MKN-9) nebo I63 (MKN-10) -
mozkový infarkt

Ne →

Pacient má diagnózu 431 (MKN-9) nebo I61 (MKN-10) -
intracerebrální krvácení

↓
Ano↓
Ano

Pacient je zahrnut do skupiny těch, u kterých proběhne
kontrola zdravotnické dokumentace (N=30)

Poznamenejte si prosím počet pacientů s dg. hemoragické
mozkové příhody (na konci tohoto listu)

↓
Ano↓
Ano

Projděte zdravotnickou dokumentaci pacienta a odpovězte
na všechny následující otázky

Poznamenejte si prosím počet pacientů s dg. hemoragické
mozkové příhody, kteří zemřeli do 30-ti dnů od přijetí (na
konci tohoto listu)

↓
Ano

Tento postup opakujte, dokud nebudete mít celkově 30
pacientů zahrnutých do studie

LIST PRO SBĚR DAT STUDIE DUQUE U CÉVNÍ MOZKOVÉ PŘÍHODY (CMP)					
Číslo pole	Proměnná	Kategorie odpovědi	Definice a poznámky	Návod k vyplnění	Informace z řádků 4-36 by měly být vyplněny jedenkrát pro každou nemocnici
L01 INFORMACE O ZEMI A NEMOCNICI					
L0101	Země		Země: prosím uveďte vaši zemi 0 Česká republika 1 Francie 2 Německo 3 Polsko 4 Portugalsko 5 Španělsko 6 Turecko 7 Anglie	Vyplňte číslici 0-7	
L0102	Jméno		Prosím uveďte jméno nemocnice Text Prosím vyplňte jméno nemocnice	Jméno nemocnice	
L0103	Informace o nemocnici - telemedicína		Telemedicínu se rozumí proces používání audiovizuálních informačních a komunikačních technologií za účelem shromažďování a výměně informací o pacientovi (diagnóza, léčba a prevence onemocnění a poranění) z jednoho pracoviště na druhé v situaci, kdy je pacient transportován sanitou. Prosíme, okomentujte dostupnost následujících položek při převozu pacienta s infarktem myokardu do vaší nemocnice. 0 Je dostupná technologie pro zvukové informace a komunikaci (dostupná 24 hodin 7 dní v týdnu) 1 Je dostupná video komunikace (výsledky zobrazovacích metod nebo videonahrávky jsou dostupné 24 hodin, 7 dní v týdnu) 9 Neznámé	Vyplňte číslici 0-9	
L0104	Informace o nemocnici -		Pokud jste odpověděli ANO na obě možnosti dostupnosti telemedicíny, prosíme okomentujte jejich dostupnost pro pacienty s CMP 0 Telemedicína je dostupná pro všechny pacienty 1 Telemedicína je dostupná pro většinu pacientů, tedy odhadem pro více než 75 % všech pacientů 2 Telemedicína je dostupná pro malou část pacientů, například v pilotním projektu, pouze z jednoho zdroje či pracoviště apod., tedy pro odhadem méně než 25% všech pacientů 3 Telemedicína není dostupná 9 Nespecifikováno	Vyplňte číslici 0-9	
L0105	Informace o		Je dostupná trombolytická léčba? 0 Trombolytická léčba je dostupná pro všechny pacienty 1 Trombolytická léčba je dostupná pro většinu pacientů, tedy odhadem pro více než 75 % všech pacientů 2 Trombolytická léčba je dostupná pro malou část pacientů, například v pilotním projektu, pouze z jednoho zdroje či pracoviště apod., tedy pro odhadem méně než 25% všech pacientů 3 Trombolytická léčba není dostupná 9 Nespecifikováno	Vyplňte číslici 0-9	
L0106	Informace o nemocnici - dostupnost specializované		Specializovaná iktová péče je definována jako přítomnost personálního vybavení, infrastruktury a organizace nezbytné pro zajištění adekvátní diagnostiky a léčby pro většinu pacientů s cévní mozkovou příhodou. Prosíme uveďte, která z následujících položek je dostupná ve vaší nemocnici pro pacienty s CMP. 0 Dostupnost CT 24 hodin denně 1 Jsou zavedeny klinické postupy a protokoly léčby CMP včetně intravenózní aplikace rTPA 24 hodin, 7 dní v týdnu 2 Funguje těsná spolupráce neurologů, internistů a odborníků na rehabilitaci včetně specializovaných sester 3 Je dostupný monitoring EKG u lůžka 4 Je dostupný monitoring krevního tlaku, EKG, saturace, krevní glukózy, tělesné teploty 5 Jsou dostupná laboratorní vyšetření (včetně koagulačních parametrů) 6 Neurosonologické vyšetření (extrakraniální doppler sonografie) je dostupná do 24 hodin 7 Je dostupná včasná multidisciplinární iktová rehabilitace včetně logopedie, ergoterapie a fyzioterapie 9 Není uvedeno	Vyplňte VŠECHNY vhodné možnosti číslicemi 0-9	

L0107	Informace o nemocnici - dostupnost specializované	Specializovaná iktová jednotka/lůžko je definována jako přítomnost personálního vybavení, infrastruktury a organizace nezbytné pro zajištění adekvátní diagnostiky a léčby pro většinu pacientů s cévní mozkovou příhodou Pokud jste odpověděli ANO u všech výše uvedených položek, prosíme uveďte, která z následujících položek je ve vaší nemocnici dostupná pro pacienty s CMP.			
		0	Specializovaná iktová jednotka/lůžka je dostupná pro všechny pacienty	Vyplňte číslicí 0-9	
		1	Specializovaná iktová jednotka/lůžko je dostupná pro většinu pacientů, tedy odhadem pro více než 90 % všech pacientů		
		2	Trombolytická léčba je dostupná pro malou část pacientů, například v pilotním projektu, pouze z jednoho zdroje či pracoviště apod., tedy pro odhadem méně než 25% všech pacientů		
		3	Trombolytická léčba není dostupná		
		9	Nespecifikováno		
Číslo pole	Proměnná	Kategorie odpovědí	Definice a poznámky	Návod k vyplnění	Číslo pacienta
L02	ÚDAJE O				1
L0201	Datum narození	Prosím uveďte datum narození pacienta			
	DD:MM:RR	Datum narození (DD-MM-RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "9"	
	9	Není uvedeno			
L0202	Pohlaví	Prosím uveďte pohlaví pacienta			
		0	Muž	Vyplňte číslicí 0-9	
		1	Žena		
		9	Není uvedeno		
L03	PŘIJETÍ				
L0301	Datum a čas	Přesný čas (ideálně v rozpětí 10 minut) počátku symptomů.			
	DD:MM:RR	Datum (DD:MM:RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "9"	
	9	Datum není uvedeno			
	HH:MM	Čas (HH:MM)		Vyplňte přesný čas nebo "99"	
	99	Čas není uveden			
L0302	Datum a čas příjezdu do nemocnice	Toto pole MUSÍ být vyplněno - všichni pacienti musí mít datum a čas přijetí. Tímto časem se rozumí čas prvního příjezdu pacienta do vaší nemocnice. I v případě, že čas přijetí není dostupný, MUSÍTE vyplnit datum přijetí do nemocnice.			
	DD:MM:RR	Datum (DD:MM:RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "9"	
	9	Datum není uvedeno			
	HH:MM	Čas (HH:MM)		Vyplňte přesný čas nebo "99"	
	99	Čas není uveden			
L0303	Přijímající pracoviště	Účelem této otázky je zjistit, kde byla poskytnuta okamžitá pomoc. Rozumí se tím oddělení či pracoviště nemocnice, kam byl pacient přijat buď z centrálního příjmu nemocnice nebo přímo ze sanitního vozu a kde pacient obvykle stráví většinu z prvních 24 hodin hospitalizace.			
		0	Pracoviště/jednotka pro vyšetřování nespecifických akutních stavů nebo diagnostická jednotka	Vyplňte VŠECHNY vhodné možnosti číslicemi 0-9	
		1	Specializovaná iktová jednotka nebo lůžko dle definice vaší nemocnice		
		2	Neurologické oddělení		
		3	Jiná jednotka intenzivní péče (mimo iktovou jednotku či ekvivalent), kde ale obvykle nejsou hospitalizováni pacienti pro časnou péči o cévní mozkovou příhodu		
		4	Všeobecné interní pracoviště nebo geriatrické pracoviště bez zvláštní specializace na mozkové příhody		
		5	Resuscitační jednotka, jednotka intenzivní péče nebo jiné pracoviště s možností podpory životních funkcí		
		6	Pacient byl přijat na jiné než interní lůžko nebo utrpěl CMP při již probíhající hospitalizaci		
		7	Velmi důležité pro interpretaci dat o mortalitě pacientů.		
		8	Jiné		
		9	Žádná z uvedených možností		
L0304	Datum a čas přijetí na	Toto pole MUSÍ být vyplněno - všichni pacienti přijatí na specializovanou iktovou jednotku musí mít datum a čas přijetí.			
	DD:MM:RR	Datum (DD:MM:RRRR)		Vyplňte přesné datum a čas	
	HH:MM	Čas (HH:MM)			
		0	Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to v prvních 48 hodinách po přijetí	Vyplňte "0" NEBO "1"	
		1	Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to později než 48 hodin po přijetí NEBO datum a čas nejsou známy vůbec		

L04 DIAGNOS			1	
L0401	Cholesterol v	Byl pacientovi při přijetí odebrán vzorek krve pro stanovení koncentrace cholesterolu?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno Pokud ano, prosím určete koncentraci cholesterolu v séru v jednotkách mmol/L (5mmol/L= 20mg/dL)	Vyplňte číslici 0-9 Uvedte v mmol/L	 mmol/L
L0402	LDL- cholesterol	Byl pacientovi při přijetí odebrán vzorek krve pro stanovení koncentrace LDL-cholesterolu?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno Pokud ano, prosím určete koncentraci LDL-cholesterolu v jednotkách mmol/L (5mmol/L= 20mg/dL)	Vyplňte číslici 0-9 Uvedte v mmol/L	 mmol/L
L0403	Triglyceridy	Byl pacientovi při přijetí odebrán vzorek krve pro stanovení koncentrace triglyceridů?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno Pokud ano, prosím určete koncentraci triglyceridů v jednotkách mmol/L (5mmol/L= 20mg/dL)	Vyplňte číslici 0-9 Uvedte v mmol/L	 mmol/L
L0404	CT nebo MR	Po přijetí do nemocnice bylo provedeno CT nebo MR		
L0405	Datum a čas	Datum provedení CT nebo MR vyšetření (DD:MM.RRRR)		
		DD:MM:RR Datum (DD:MM:RRRR) HH:MM Čas (HH:MM)	Vyplňte přesné datum a čas	
		0 Přesný čas není znám, ale bylo to v prvních třech hodinách po přijetí 1 Přesný čas není znám, ale bylo to v prvních šesti hodinách po přijetí 2 Přesný čas není znám, ale bylo to v prvních dvanácti hodinách po přijetí 3 Přesný čas není znám, ale bylo to v prvních čtyřadvaceti hodinách po přijetí 9 Přesný čas není znám, ale bylo to později než v prvních čtyřadvaceti hodinách po přijetí NEBO přesný čas není vůbec znám	Vyplňte číslici 0-9	
L0406	Obličej	Trpěl pacient parézou/poruchou čítí v obličej?		
L0407	Horní	Trpěl pacient parézou/poruchou čítí horní končetiny?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno NEBO pacient zemřel před diagnostickým testem	Vyplňte číslici 0-9	
L0408	Dolní	Trpěl pacient parézou/poruchou čítí dolní končetiny?		
		0 Ne 1 ano 9 Není uvedeno NEBO pacient zemřel před diagnostickým testem	Vyplňte číslici 0-9	
L0409	Dysfázie	Trpěl pacient dysfázií?		
		0 Ne 1 Ano 9 Pokud pacient zemřel před diagnostickým testem, uveďte "neznámo"	Vyplňte číslici 0-9	
L0410	Hemianopsie	Trpěl pacient hemianopsií?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno NEBO pacient zemřel před diagnostickým testem	Vyplňte číslici 0-9	
L0411	Porucha	Trpěl pacient poruchou pozornosti/neglect syndromem?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno NEBO pacient zemřel před diagnostickým testem	Vyplňte číslici 0-9	

L0412	Kmenové/moz	Trpěl pacient kmenovými/mozečkovými příznaky?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno NEBO pacient zemřel před diagnostickým testem	Vyplňte číslici 0-9	
L05 ANAMNÉ				1
L0501	Předchozí AIM	Nějaká předchozí potvrzená epizoda akutního infarktu myokardu?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0502	Předchozí bolesti na	Vyskytly se nějaké symptomy srdeční ischemie nejméně dva týdny před přijetím, které trvaly až do přijetí?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0503	Předchozí	Bylo před přijetím diagnostikováno srdeční selhání v jakémkoli terapeutickém režimu?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0504	Hypertenze	Je již pacient léčen (farmakologicky nebo úpravou dietního či jiného režimu) pro hypertenzi nebo mu byly naměřeny hodnoty krevního tlaku > 140/80 nejméně dvakrát před hospitalizací?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0505	Hypercholesterolemie	Měl pacient zvýšenou koncentraci cholesterolu v krvi, vyžadující dietetickou nebo farmakologickou léčbu?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0506	Onemocnění periferních cév	Měl pacient přítomno onemocnění periferních cév, a to buď v symptomatické formě nebo dříve léčeno intervencí nebo chirurgicky? Uveďte též případnou renovaskulární chorobu či aneurysma aorty.		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0507	Cerebrovaskulární onemocnění	Má pacient v anamnéze cerebrovaskulární ischemii? Platí jak pro tranzitní cerebrovaskulární epizodu, tak pro epizody s deficitem trvajícím déle než 24 hodin.		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0508	Aстма nebo CHOPN	Nějaká forma obstrukce dýchacích cest?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0509	Chronické	Je koncentrace kreatininu chronicky >200 micro mol/L?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0510	Onemocnění	Nějaká potvrzená diagnóza onemocnění jater?		
		0 Ne 1 ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0511	Nádorové	Nějaká potvrzená diagnóza nádorového onemocnění?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0512	Demence	Nějaká potvrzená diagnóza demence?		
		0 Ne 1 Ano 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	
L0513	Diabetes	Má pacient diabetes nebo ne? Pokud ano, prosím označte typ léčby		
		0 O pacientovi nebylo známo, že by byl diabetikem v době přijetí 1 Diabetik neužívající inzulín ani perorální léčiva 2 Diabetik v době přijetí užívající perorální léčiva 3 Diabetik užívající inzulín bez doplňkových perorálních léčiv 5 Diabetik v době přijetí užívající inzulín s doplňkovými perorálními léčivy 9 Není uvedeno	Vyplňte číslici 0-9	

L06 MOBILIZACE &			1		
L0601	Mobilizace - pacient vstává	Tento bod se vztahuje na mobilizaci prováděnou po přijetí ve vaší nemocnici. Pacient musí vstát z lůžka s pomocí nebo bez pomoci, posadit se, postavit se nebo chodit.			
		0 Pacient nebyl mobilizován 1 Pacient nepotřeboval asistenci při mobilizaci 2 Pacient potřeboval asistenci při mobilizaci Pacient byl mobilizován, ale není známo zda s asistencí či bez ní 9 Není uvedeno		Vyplňte číslici 0-9	
L0602	Datum a čas mobilizace	Čas mobilizace pacienta, toto MUSÍ být zaznamenáno			
		DD:MM:RRRR	Datum (DD:MM:RRRR)		Vyplňte přesné datum a čas
		HH:MM	Čas (HH:MM)		
		0 Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to v prvních 48 hodinách po přijetí 1 Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to později než 48 hodin po přijetí NEBO datum a čas nejsou známy vůbec		Vyplňte "0" NEBO "1"	
L0603	Aspirin nebo jiná	Sekundární prevence podáním aspirinu nebo jiné antiagregační terapie			
		0 Žádná aplikace aspirinu nebo antiagregační léčby 1 Aplikace aspirinu nebo antiagregační léčby 2 Pacient odmítl léčbu 3 Kontraindikace, specifikujte níže 4 Pacient zemřel nebo byl převezen do jiného zdravotnického zařízení 9 Není známo, zda pacient užíval aspirin nebo jinou antiagregační léčbu V případě kontraindikace prosím specifikujte níže		Vyplňte číslici 0-9	
L0604	Datum a čas aplikace aspirinu nebo jiné antiagregační terapie	Čas zahájení léčby aspirinem / antiagregancí			
		DD:MM:RRRR	Datum (DD:MM:RRRR)		Vyplňte přesné datum a čas
		HH:MM	Čas (HH:MM)		
		0 Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to v prvních 24 hodinách po přijetí 1 Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to v prvních 48 hodinách po přijetí 9 Přesné datum a čas nejsou známy, ale bylo to později než 24 hodin po přijetí NEBO datum a čas nejsou známy vůbec		Vyplňte číslici 0-9	
L07 PROPUSTĚNÍ Z NEMOCNICE NEBO ÚMRTÍ			1		
L0701	Datum propuštění z nemocnice NEBO úmrtí	Datum propuštění nebo úmrtí, včetně případného překlady do jiného zařízení			
		DD-MM-RRRR	Datum propuštění z nemocnice (DD-MM-RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "9"
		DD-MM-RRRR	V případě úmrtí, datum úmrtí (DD-MM-RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "99"
L0702	Datum propuštění ze specializované iktové jednotky	Datum překlady na jiné pracoviště stejné nemocnice			
		DD-MM-RRRR	Datum propuštění ze specializované iktové jednotky (DD-MM-RRRR)		Vyplňte přesné datum nebo "9"
		9	Datum propuštění ze specializované iktové jednotky není uvedeno		
L 08 PACIENTI S HEMORAGICKOU CMP					
L0801	Intracerebrální krvácení	Počet	Celkový počet pacientů počet pacientů s dg. hemoragické mozkové příhody (intracerebrálním krvácením)		Vyplňte přesné číslo
		Počet	Celkový počet pacientů počet pacientů s dg. hemoragické mozkové příhody (intracerebrálním krvácením), kteří zemřeli do 30-ti dnů od přijetí		Vyplňte přesné číslo