

## PROTOKOLS PAR JAUNDZIMUŠĀ ATBILSTĪBU TERAPEITISKĀS HIPOTERMIJAS KRITĒRIJEM

Jaundzimušais \_\_\_\_\_ Vēstures Nr \_\_\_\_\_ Dzimšanas datums, laiks \_\_\_\_\_

Dzimšanas svars (g) \_\_\_\_\_ Gest ned + dn \_\_\_\_\_ Apgares skala 1/5/10 \_\_\_\_\_

### Hipotermijas uzsākšanas kritēriji

Gestācijas laiks virs 35<sup>+0</sup> gestācijas nedēļām                      jā       nē   
 Dzimšanas svars ≥ 1800g    jā       nē   
 Jaundzimušā vecums < 6 stundas pēc dzimšanas                      jā       nē

Asins gāzes nabas vēna/kap as \_\_\_\_\_ pH \_\_\_\_\_ BE \_\_\_\_\_ Nav noteiktas   
    nabas artērija \_\_\_\_\_ pH \_\_\_\_\_ BE \_\_\_\_\_

### A kritēriji

Atbilst vienam kritērijam		Atbilst vismaz diviem kritērijiem	
Metabola acidoze ar <b>pH &lt; 7,0</b> un/vai <b>BE ≤ -16 mmol/l</b> (nabas asinīs vai pirmajās 60 minūtēs pēc dzimšanas)	<input type="checkbox"/>	Akūts perinatāls notikums	<input type="checkbox"/>
		Metabola acidoze ar <b>pH &lt; 7,0</b> un/vai <b>BE ≤ -12 mmol/l</b> (nabas asinīs vai pirmajās 60 minūtēs pēc dzimšanas)	<input type="checkbox"/>
		Apgares vērtējums 10.dzīves minūtē ≤5 vai nepieciešamība turpināt PMV pēc 10. dzīves minūtes	<input type="checkbox"/>

Ja nav iespējams noteikt asins gāzes, tad jāvadās pēc pārējiem kritērijiem.

### B kritēriji

- **Krampji**                      ir       nav
- vai
- Vidēji smagas/ smagas HIE klīniskā aina – atbilst **vidēji smagas/smagas HIE** klīniskajiem simptomiem **vismaz trijās no sešām** tabulā minētajām kategorijām.  
 Tabulā katrs kritērijs jāatzīmē ar HIE smaguma pakāpi burtos (norma – N, viegla – V, vidēji smaga -VS, Smaga – S)

Klīnika	Norma (N)	Viegla HIE (V)	Vidēji smaga HIE (VS)	Smaga HIE (S)	Laiks pēc dzimšanas (stundās)		
					1.-2.	3.-4.	5.-6.
Apziņa	adekvāta	uzbudināts	nomākts	stupors, koma			
Spontāna aktivitāte	normāla	normāla, paaugstināta	samazināta	nav			
Poza	normāla	normāla	distāla fleksija, pilna ekstenzija	decerebrācija			
Muskulatūras tonuss	normāla	normāls vai paaugstināts	hipotonija	atonija			
Refleksi: Zišana Moro reflekss	normāla izteikts	nepilnīga spontāns	vāja nepilns	nav nav			
Veģetatīvā NS: Zīlītes Sirdsdarbība Elpošana	vienādas, reaģē normāla normāla	vienādas, reaģē normāla normāla	šauras bradikardija periodiska/nereg ulāra	platas, nereaģē variabla nav elpošanas			

**Slēdziens:** atbilst hipotermijas kritērijiem       neatbilst hipotermijas kritērijiem

Novērtēšanas datums, laiks \_\_\_\_\_ Ārsts \_\_\_\_\_ (paraksts, spiedogs)