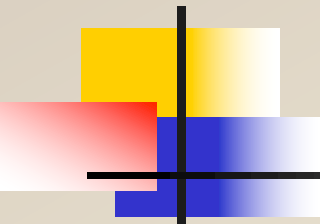


Az újszülött újraélesztés- és oktatásának jógyakorlata a Peter Cerny Alapítványnál

Dr. Berényi Anikó





A cernys csapat - Magyarországon egyedülálló



Szakasszisztens: 10 fő
Neonatólógus: 3 + 4 fő
Gépkocsivezető/segédnővér: 10 fő
Diszpécser: 4 fő
Adminisztratív dolgozó: 3 fő

**Az újszülött újraélesztés
sikere
a CSAPATMUNKÁN
múlik!!!**





Neonatólis transzport





A mozgó intenzív osztály

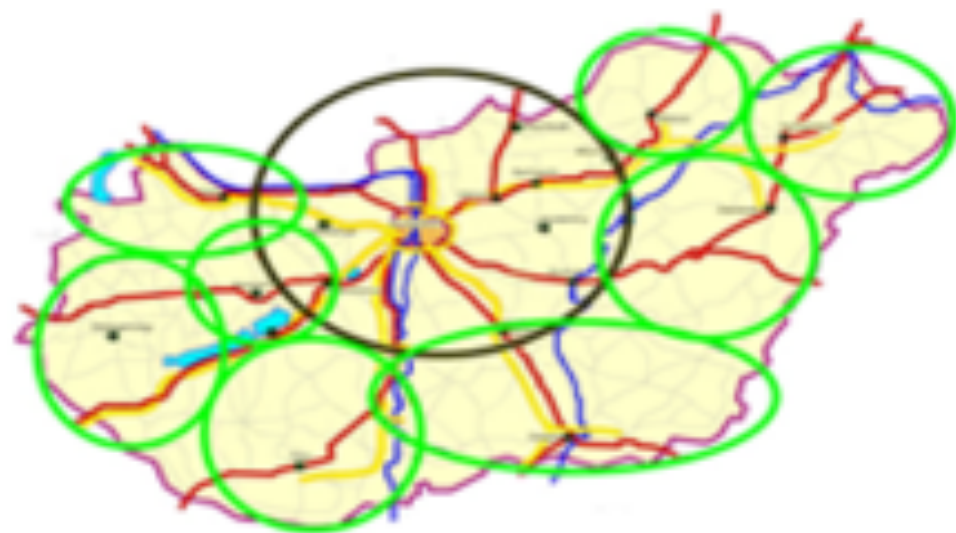


2 inkubátor: légrugós ágyon, gumibakokon, vákuum matrac, respirátor, non-invazív légzéstartámogatás lehetőségei, perfuzorok, Monitorok: hő, pulzus, SatO₂, BP, EKG, etCO₂, Tecotherm készülék, gyógyszerek hűtőben, beavatkozások eszközei, + felnőtt táska



Neonatólógiai mentés és szállítás Magyarországon

Logisztikai feladatok és kihívások



Prehospitális ellátás



- Váratlan/tervezett otthon szülés
- Érett/koraszülött
- Hazaadott újszülött ellátása: apnoe, convulsio, aspiratio, trauma, infectio, bántalmazás
- Lakáson/közterületen/mentőben
- Extrém körülmények: helyszínre navigálás, CO-mérgezés, információ-hiány





Koraszülés: hypothermia és légzéztámogatás



Érzelmi jelenlét - Family centered care

1) Fénykép az édesanyjának



2) Fénykép az újszülöttnek



3) Apa + hozzátartozók részére a megnézés és megérintés lehetőségének biztosítása





Képalkotó vizsgálatok akutan és tervezetten

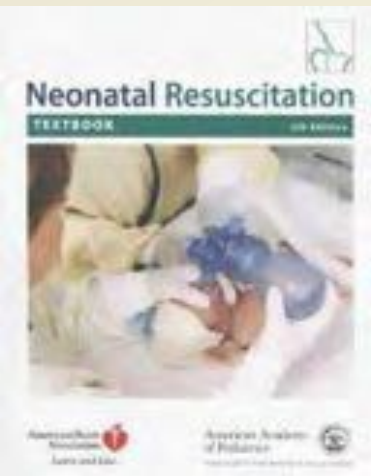
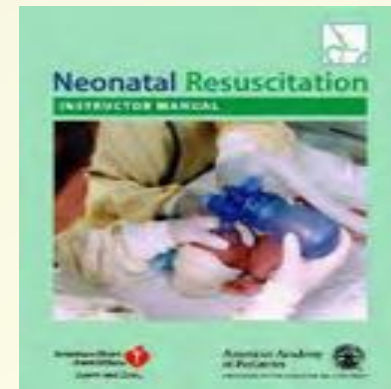
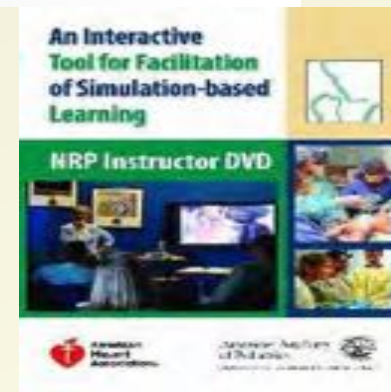


Echocardiogr.: Botall-függő vitiumok, zörejek (ritmuszavarok)
MR: Asphyxia-hypothermia, stroke, malformatiok, DiffDg.



PCA - AAP - NRP Rendszer

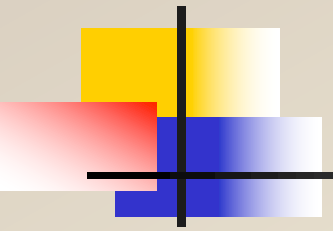
- Peter Cerny Alapítvány - PCA- oktatási rendszere
- Amerikai Gyermekgyógyász Akadémia - AAP
- Újszülött újraélesztési oktatási -NRP - metodikája
- Magyarországi viszonyokra adaptált
- Interaktív, kis csoportos
- Magyar Reszuscitációs Társaság által akkreditált tanfolyam



Célkitűzése k

- A kórházi dolgozók felkészítése a szülőszobai vészhelyzetek akut elhárítására
- A resuscitációs készség fejlesztése
- A tudásanyag továbbadásának és folyamatos gyakorlásának lehetővé tétele
- Az újszülöttekkel foglalkozók részére nélkülözhetetlen alapkészségek szinten tartása
- A nem szülőszobán dolgozók felkészítése újszülöttkori vészhelyzetek ellátására (Bába praxis)





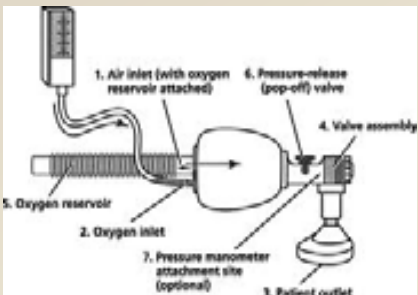
A tanfolyam

- Időtartam: 2 nap – 16 óra
- Előre kiküldött tananyag – felkészülés
- Tesztírás
- Előadás – rövid összefoglaló
- Gyakorlat – 14 óra – kis csoportban
 - Alap készségek
 - Szituációk
 - Team munka
- Szituációs vizsga

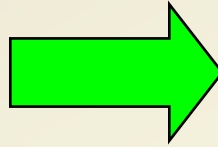


TANKÖNYV - GYAKORLAT - ÉLET

lélegeztetés - intubáció



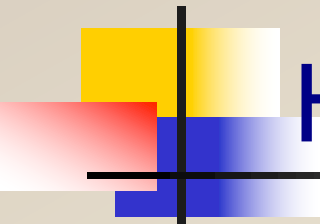
Cardiorespiratoricus adaptatio



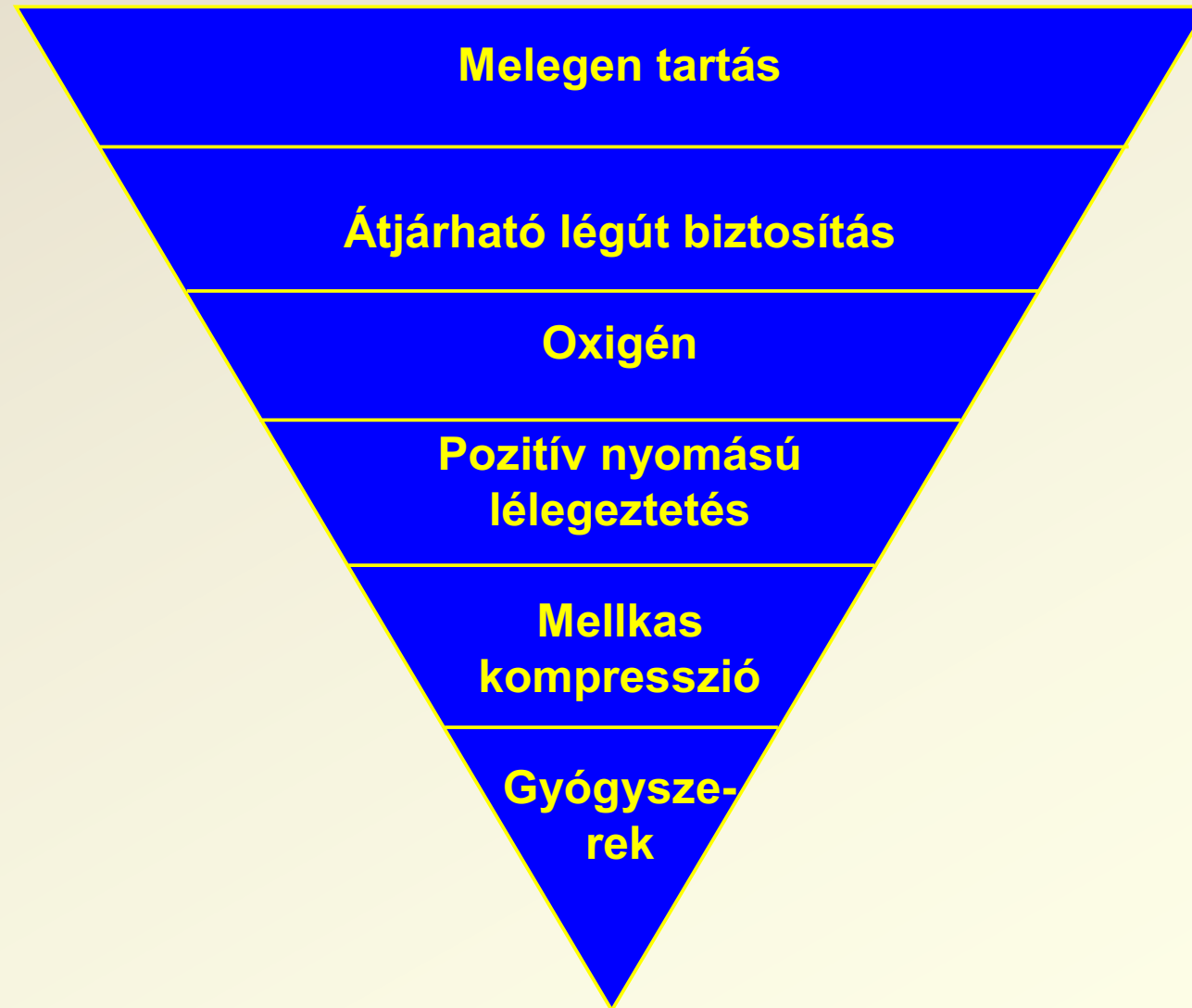
- **Légzés beindul**
- **Keringés átrendeződik**
 - Kisvérköri nyomás csökken
 - Szisztémás nyomás emelkedik
 - Magzati shunt-ök záródnak

- *Funkcionálisan:*
 - néhány perc – több (12-36) óra
- *Anatómiailag:*
 - hetek – hónapok





Hogyan segíthetjük az adaptációt?



Csapatmunka

- Tervezés
- Csapatvezető
 - Optimális esetben csak irányít
 - Ha beavatkozást kell végeznie, átadja a vezetést
- Csapattagok
 - Feladatok egyértelmű kiosztása
 - Csapateligazítás
 - Hatékony kommunikáció
 - Érthető utasítás – Visszajelzés
- Dokumentálás
 - Optimális esetben azonnal, külön személy
- Ellátás átbeszélése



Eddigi Oktatások

- Budapesten - kórházak, klinikák, helyszíni ellátók
- Kihelyezett tanfolyamok - team képzés

Ajka

Balassagyarmat

Békéscsaba

Budapest

Debrecen

Eger



Esztergom

Fehérgyarmat

Mátészalka

Sopron

Székesfehérvár

Telki

Vác

- Tanfolyamot elvégzők száma: **2204 fő/ 24 év**



Perinatológiai szinkron szimulációs gyakorlat



Semmelweis Egyetem Egészségtudományi kar

IV. éves védőnő hallgatók

Oktatók: Dr.Borján Eszter, Dr.Somogyvári Zsolt, PCA team



Érett újszülött ellátása - újraélesztése





Köszönöm a figyelmet

