

A paramedic in a red uniform is attending to a newborn baby inside a medical incubator. The baby is lying down, and the paramedic is looking at the baby. The incubator has various tubes and wires connected to it. The background is a red vehicle, possibly an ambulance.

PARTICULARITĂȚI DE TRANSPORT ALE NOU-NĂSCUTULUI CRITIC

**Conf.univ.dr.Cristian Boeriu
UMF Tîrgu Mureș**

Istoric

⌘ Mitologia greacă

- Primul “transport neonatal” documentat



HERMES

Istoric

⌘ Mitologia greacă

- Primul “incubator” – o peșteră cu intrarea protejată de o cortină de iederă și pini, iar tavanul tapetat cu viță de vie



DIONYSOS









Istoric

- 1968 - Primul ghid de transport neonatal dezvoltat și publicat în Canada
 - 1986 - AAP publică primul ghid de transport aerian și terestru al pacienților pediatrici
 - 1993 - se pune pentru prima dată un accent deosebit pe particularitățile transportului nou-născutului critic
- 



Organizare

- 2004 – primele trei Unități Terestre de Transport Neonatal din România
 - București
 - Tîrgu Mureș
 - Iași



Organizare

- 2009 – încă patru Unități
 - Timișoara
 - Cluj
 - Oradea
 - Craiova







Prespitalul



- Un mediu care implică limitări și riscuri
- Aplicarea manevrelor și tehnicilor de terapie intensivă greu de efectuat



Prespitalul

- Spațiu restrâns
- Echipamente limitate ca număr și performanțe tehnice
- Personal disponibil redus ca număr

Prespitalul



- Toate tehnicile laborioase necesare stabilizării nou-născutului vor fi efectuate înainte de inițierea transportului.

Siguranța

- Discuțiile cu membrii componentei tehnice a echipei, referitoare la vârstă, starea pacientului, vor fi cât mai sumare, pentru a evita apariția oricărui element care ar putea afecta emoțional deciziile conducătorului auto/pilotului și implicit siguranța misiunii



Mijlocul de transport

- Va fi stabilit în funcție de:
 - starea pacientului
 - nivelul asistenței medicale care trebuie acordată pe timpul transportului
 - distanța de la spitalul care solicită transferul până la unitatea medicală în care se transferă nou-născutul
 - condițiile de trafic
 - condițiile meteo



Ambulanță sau elicopter?

- În cazul în care drumul până la spitalul de la care se face transferul este mai mic sau egal cu două ore sau 150 km, se recomandă efectuarea transportului cu ambulanța



Ambulanță sau elicopter?

- În cazul în care durata estimată a transportului terestru este mai mare de două ore, distanța de parcurs depășește 150 km sau când starea nou-născutului este critică și nu permite transportul terestru, se recomandă transferul pe care aeriană



Avionul

- Se recomandă la transferurile la distanță mare, internaționale, eventual programate și nu la intervențiile primare



Criterii de transfer

- status neurologic alterat sau în curs de alterare
- copiii necesitând intubație endotraheală și/sau protezare ventilatorie (în cazul în care aceasta depășește competența centrului respectiv)
- disritmii grave
- insuficiența cardiacă



Criterii de transfer

- șoc care nu răspunde corespunzător la tratamentul instituit
- copii care necesită medicamente vasoactive
- insuficiența hepatică
- insuficiența renală acută sau cronică, necesitând dializa imediată
- insuficiența respiratorie



Criterii de transfer

- tulburări electrolitice severe
- tulburări metabolice severe
- deshidratare severă
- infecții cu pericol vital potențial, inclusiv sepsis
- nou-născuți a căror stare generală necesită măsuri de terapie intensivă



Criterii de transfer

- orice copil pentru care medicul curant consideră că există un beneficiu posibil în cazul transferului de urgență la un centru specializat în terapie intensivă



Contraindicații de transfer

- Malformații evidente incompatibile cu viața (ex: anencefalie).
- Prematur < 23 săptămâni
- Asfixie severă la naștere la care, la 20 de minute de resuscitare completă nu apar semne de viabilitate



Contraindicațiile transferului aerian

- pacient în stop cardiac
- pacient instabil care necesită o procedură salvatoare de viață, ce poate fi efectuată la spitalul în care se află
- pacient stabil care poate fi transportat cu alt mijloc medicalizat, factorul timp nefiind de importanță majoră.



Scop

- “Taking Right New born at the Right Time,
- By Right Personnel to the Right Place,
- By the Right form of Transport,
- Providing the Right Care Throughout”*

**Guidelines for Air and Ground Transport of Neonatal and Pediatric Patients, 3rd Edition, AAP 2007*

VĂ MULȚUMESC!

