

Trauma Pediatrica

Objective

- Recapitularea caracteristicilor unice.
- Managementul primar.
- Leziuni legate de abuzul la copii.
- Epidemiologie si prevenirea leziunilor.

Consideratiuni speciale

- Dimensiuni si forma.
- Scheletul.
- Aria suprafetei.
- Stare psihologica.
- Efecte pe termen lung.
- Echipament.

Anatomie

- Disproporie craniofaciala.
- Flexie occipito-cervicala.
- Sugarul-obligatoriu respiratie nazala.
- Laringele-unghi anterior caudal
- Traheea-scurta.

Managementul caili aeriene

- Stabilirea unei caili aeriene sigure.
- Aspiratie ,
- Oxigenare
- ventilatie.
- Cale orofaringiana/IOT.
- Cricotiroidotomia cu ac.

Ventilatia

- Frecventa.
- Volumul Tidal.
- Evitarea barotraumei.

Socul

- <25 % pierderi de volum sanguin.
- 25%-45% pierderi de volum sanguin.
- >45% pierderi de volum sanguin.

Resuscitarea fluidiana in soc

- Normal VS=80 cc/kg.
- 25% din 80 cc/kg este 20 cc/kg.

Transfuzia de sange in soc

- 10 cc/kg P-RBCs.
- Grup O, Rh neg.
- Incalzit.

Acces venos

- Periferic.
- Intraosos.
- Preparare de vena.

Linia intraosoasa

- <6 ani.
- Extremitate fara leziuni.
- Alte cai de acces fara succes.
- Tibia proximala.

Reglarea termica

- Predispusi la hipotermie.
- Mentineti temperatura corporala: paturi , incalzitoare , lichide calde, si oxigen.
- Preveniti pierderile de caldura.

Trauma toracica

- De obicei traumatism inchis.
- Perete toracic compliant.
- Mediastin mobil.
- Semnificatia leziunii de coaste

Trauma abdominala

- Metode de examinare.
- Distensia gastrica.
- LP vs. eco vs. CT
- Management nechirurgical.

Trauma craniana

- Rezultate mai bune decat la adulti.
- <3 ani mai rau decat >3 ani.
- Leziuni secundare cerebrale.
- Sugarii: hipotensivi.
- Fontanela deschisa/suturi.

Trauma craniana

- Convulsiile si varsaturile mai putin tipice.
- Mai putine leziuni de focar.
- Este comuna HIC.

Trauma crania Management

- ABC.
- Prezentare precoce.
- Prevenirea leziuni cerebrale secundare.
- Reevaluare continua.

Leziuni de coloana vertebrala

- Ligamente flexibile.
- Articulatii nedevelopate.
- Diferenta intre vertebre si fetele articulare.
- Capul mai mare.

Leziuni de coloana vertebrala/Radiografie

- Distanța între C1 și axis.
- Centrii de creștere pot mima fracturi.
- SCIWORA.

Trauma extremitatilor

- Principiile de management sunt identice cu ale adultului.
- Istoric.
- Cartilaj de crestere.
- Pierderile de sange mai mari la copil.
- Fracturi unice.

Copilul abuzat

- Anamneza vs. gradul leziunii.
- Timpul scurs de la traumatism la tratament.
- Leziuni repetate in timp.
- Raspunsul parintilor.

Afectiuni legate de abuz

- Hematoame subdurale multiple.
- Leziuni periorale.
- Leziuni perineale.
- Fracturi de oase lungi < 3 ani.
- Rupturi de viscere.
- Fracturi vechi.

Epidemiologia si preventia leziunilor

- Inchise vs. penetrante.
- Educatia parintilor.
- Programe scolare.
- Activitate legislativa.
- Leziune-copil pe burta.
- Responsabilitatile medicului.

Rezumat

- Principii de management.
- Diferente anatomice si fiziologice unice.
- Prezentare precoce.
- Abuzul.
- Vulnerabilitate si preventie.

Intrebari?