Zkušební otázky pro obor Neodkladná péče v pediatrii

Zkouška

1. Vstupní test 30 otázek 30 minut
2. Praktická zkouška/resuscitace, sestavení ambuvaku, ředění a aplikace léků…/
3. Ústní zkouška 3 otázky, 4. otázka je kráká, týká se KPR- stačí výstižné dvě věty
4. Resuscitace dětí - příznaky NZO, mobilizace záchranného řetězce, postup KPR

Léčba bolesti u dětí, rozdělení analgetik, nežádoucí účinky analgetik

Adrenalin

KPR koncept Quick look BBB+SSS

1. Farmakoterapie resuscitace u dětí

Léčba akutní silné bolesti v PNP

Atropin

KPR Druhy náhlé zástavy oběhu(NZO) rozdělení jejich příznaky a situace, kdy kterou předpokládáme

1. Porod a ošetření novorozence v PNP, kanylace, zajištěný transport

Léčba horečky v PNP, léčba mírné bolesti, kombinace analgetik

Noradrenalin, 40% glukosa

KPR rozpoznání NZO klíčové otázky-příznaky

1. Resuscitace novorozence včetně farmakoterapie

Úrazy u dětí/krom KCT/, postup v PNP, zajištěný transport, vhodná analgézie

Dobutamin, fyziologický roztok, Ringerfundin

KPR první a druhá rovnice smrti

1. Popáleninový úraz

Zajištění cévních vstupů, zajištění dýchacích cest, UPV, monitorace

Diazepam/APAURIN/, 4% gelaspan

KPR postup při NZO ABCD vs CDAB

1. Kraniocerebrální traumata u dětí rozdělení + komoce mozku

Anafylaxe- klinický obraz akutní léčba

Midazolam, levetiracetam/ KEPPRA/

KPR zahájení a mobilizace záchranného systému při hypoxické NZO

1. Kraniocerebrální traumata u dětí rozdělení + kontuze a lacerace mozku

Adrenalin ředění, dávkování u resuscitace, anafylaxe

Paracetamol, Metamizol/NOVALGIN/, Tramadol

KPR zahájení a mobilisace záchranného systému při oběhové NZO

1. Komplikace KCT u dětí- rozdělení + epidurální hematom

Otravy u dětí

Sufentanyl, Morfin

KPR neprůchodnost dýchacích cest při NZO- příznaky, řešení

1. Dušení s obstrukcí horních cest dýchacích rozdělení, klinický obraz, léčba v PNP

GCS, modifikované GCS pro děti do 2 let

Torecan, Ondansetron, Magnesium sulphuricum

KPR NZO- asystolie základní a rozšířený postup resuscitace

1. Dušení z dolních cest dýchacích / asthma bronchiale, bronchiolitis, pneumonie/ klinický obraz, léčba v PNP

Poruchy vědomí, rozdělení + rychlá dif dg v PNP

Dithiaden, Ventolin, Atrovent

KPR NZO oběhová základní a rozšířený postup KPR

1. Pneumothorax spontánní, úrazový- klinický obraz a léčba v PNP

Aspirace cizího tělesa, postup v PNP, cizí těleso v GIT

Ketamin, Propofol

KPR aspirace- klinické příznaky a postup

1. Diferenciální diagnostika poruch vědomí- rychlý postup v PNP

Dehydratace, šokový stav, známky akutní sepse, invazivní meningokokové onemocnění - klinický obraz a postup v PNP

Succinylcholin, Mivacron

KPR 4H a 4T při KPR

1. Křeče v PNP, akutní symptomatické záchvaty, epilepsie, febrilní záchvaty, neepileptické záchvaty- rozdělení klinický obraz

Vysoká horečka u dětí v PNP – postup, léčba

Flumazenil, Naloxon/intrenon/, ethanol 96%

KPR žilní vstupy a i.v. podání léků, intraooseální vstup

 14 . Křeče v PNP akutní diferenciální diagnostika, léčba v PNP

 Psychogenní neepileptické záchvaty

 Syntophylin, Adenocor

 KPR základní léky při KPR

1. Oběhové selhání kardiální etiologie, bolesti na hrudi u dětí, synkopy rozdělení, klinický obraz a postup v PNP

Analgosedace u dětí

Amiodaron/CORDARONE/, Mesokain

KPR defibrilovatelné rytmy

1. Hypoglykémie příznaky a léčba, diabetická ketoacidosa příznaky, léčba v PNP

Resuscitace u dětí

Ceftriaxon, Calcium gluconicum

Stručně: farmakoterapie anafylaxe

1. Zajištění kriticky nemocného dítěte

Anafylaxe

Diazepam, midazolam

 Postup při supraventrikulární tachykardii u dětí

Příklad: otázka z léků:

Levetiracetam/KEPPRA/ 500mg/5ml/amp

Indikace: epilepsie, křeče, 2. volba

Podání i.v.

Ředění: do 20 či 100mlFR

Dávka: 1-2g, děti 40mg/kg

Nú: zřídka, alergie

Flumazenil/FLUMAZENIL/ 0,5mg/5ml/amp

Indikace: antidotum při předávkování benzodiazepiny

Podání i.v. bolus

Ředění: neředí se

Dávka: opakovaně 0,1mg dle efektu až 1mg, děti 0,01mg/kg 1 bolus , dále dle efektu opakovat

Nú: akutní abstinenční syndrom, křeče, neklid, agitace/byl-li pacient utlumen benzodiazepiny…/