

SADRŽAJ:

1. UVOD	4
2. BILIRUBIN I METABOLIZAM BILIRUBINA	5
2.1. Višak bilirubina	7
2.2. Fetalni eritrociti i višak hemoglobina	8
2.3. Indirektna hiperbilirubinemija	9
2.4. Pretežno nekonjugovana hiperbilirubinemija	11
2.5. Pretežno Konjugovana hiperbilirubinemija	13
3. HIPERBILIRUBINEMIJA U NOVOROĐENAČKOJ I RANOJ DOJENAČKOJ DOBI	15
3.1. Pristup novorođenčetu i dojenčetu s patološkom hiperbilirubinemijom	16
3.1.1. Nekonjugirane hiperbilirubinemije	17
3.1.2. Konjugirana hiperbilirubinemija	18
3.2. Hiperbilirubinemija u dobi starijeg djeteta i adolescenta	21
3.3. Pristup starijem djetetu i adolescentu s hiperbilirubinemijom	22
3.3.1. Nekonjugirana hiperbilirubinemija	22
3.3.2. Konjugirana hiperbilirubinemija	23
3.4. Žutica nakon petoga dana života	24
3.5. Žutica i nevidljivi simptomi	24
3.6. Dojenje i hiperbilirubinemija	25
3.7. Sprega više faktora	25
3.8. Liječenje hiperbilirubinemije	26
3.9. Fototerapija novorođenačke žutice (ikterusa)	28
4. ISTRAŽIVAČKI DIO	31
4.1. Ciljevi istraživanja	31
4.2. Metode i materijali	31
4.3. Rezultati	32
5. DISKUSIJA	40
ZAKLJUČAK	41
LITERATURA	43

1. UVOD

Pojam hiperbilirubinemija označava nenormalno visoke vrijednosti bilirubina u krvi. Stare, oštećene ili nenormalne crvene krvne stanice odstranjuju se iz cirkulacije, najvećim dijelom u slezeni. U tom se procesu hemoglobin (protein crvenih krvnih stanica koji nosi kisik) pretvara u žuti pigment zvan bilirubin. Bilirubin cirkulacijom dolazi do jetre gdje se hemijski mijenja (konjugira) i tako izluči u crijevo kao dio žuči. U većine novorođenčadi dolazi do prolaznog povišenja vrijednosti bilirubina u krvi u prvih nekoliko dana života što kožu čini žutom (žutica).

U odraslih, razgradnju bilirubina u crijevu izvode bakterije koje se tamo normalno nalaze. U novorođenčadi nedostaju te bakterije pa se stolicom izlučuje puno bilirubina zbog čega je ona svjetložuta. Štoviše, u crijevu novorođenčeta nalazi se enzim koji mijenja bilirubin na taj način da se olakša ponovna apsorpcija (reapsorpcija) u krv i doprinosi razvoju žutice. Rastom nivoa bilirubina u krvi, žutica postaje vidljiva, najprije na licu, zatim na prsima a tek onda na nogama. Hiperbilirubinemija i vidljiva žutica obično nestanu nakon prve sedmice života.

Vrlo visoke vrijednosti bilirubina u krvi rezultat su povećanog stvaranja, oskudnog izlučivanja ili jednog i drugog. Ponekad, u zdrave donošene novorođenčadi na prirodnoj prehrani (na prsima) tokom prve sedmice dolazi do sve većeg porasta vrijednosti bilirubina u krvi, a stanje je poznato kao laktacijska žutica.

Tačan uzrok ovoga stanja nije sasvim poznat. Laktacijska žutica je obično bezazlena. Postanu li vrijednosti bilirubina ekstremno visoke može se primijeniti plavo svjetlo.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com