

MALFORACIJE PREBAVIL:

- Atrezija požiralnika: je prirojena zapora požiralnika, kateri je v 80 – 90% pridružena tudi traheozofagealna fistula. Pri tej anomaliji nastane med nosečnostjo polihidramniom zaradi motene cirkulacije amnijske tekočine, ki je plod ne more požirati. Takoj po rojstvu opazimo močno slinjenje, otrok ne more požirati slin, zato začne kašljati postane moder in se duši že ob prvem podoju. Na RTG posnetku vidimo kateter in zgornji del požiralnika kot vrečo. Terapija je čimprejša operacija.
- Atrezije in stenoze črevesja: se pojavijo pogosteje ne tankem kot debelem črevesju. Od 1 do 12 tedna starosti se pri plodu črevo, ki je najprej cevasto pretvori v soliden trak in se kasneje normalno kanlizira. Največ atrezij je v ileumu. Klinični simptom je bruhanje v loku. Trebuh je velik, distendiran. Diagnozo potrdimo z RTG preiskavo. Terapija je operacija.
- Malrotacija črevesja: je nepravilen zasuk črevesja med razvojem ploda. Slepo črevo ostane desno zgoraj, tanko črevo pa je slabo pričvrščeno. Obstaja velika nevarnost zavozljanja črevesja – volvulusa. Otrok močno bruha ima zelo velik distendiran trebuh. Pojavi se lahko dehidracija in šok. Terapija je takojšnja operacija.
- Agnezija anorektuma: je najpogostejša zrojena anomalija anorektalne regije. Ni distalne rektuma ne anusa in ne sfinkterja. Fistula je lahko iz rektuma v vagino. Terapija je kirurška. Najprej naredimo kolostomijo, nato korektivna operacija.
- Nepefrorirana analna membrana: je membranozna zapora analne odprtine. Membrana se včasih sama predre, če ne pa jo moramo predreti kirurško
- Zoženje – stenoza anusa: povzroči otežkočeno odvajanje anusa. Terapija je dilatacija (širjenje) anusa.
- Hipertrofična stenoza pilorusa: je zrojena zožitev pilorusa. Dečki zbolijo 5x pogosteje kot deklice. Sikter pilorusa se vedno bolj veča in oža volumen. Vzrok ni znan. Klinični znak najprej ni viden, nato pa po 6 tednu starosti otrok prične postopno ekspluzivno bruhati. Hipertrofijo pilorusa dokažemo z UZ. Terapija je operacija.
- Hiatus hernija: občasno ali stalno del želodca zdrsne v torakalno votlino. Nastane refluksni ezofagitis aspiracijske pljučnice. Terapija je operacija.

ALERGIČNE BOLEZNI:

- Alergični rinitis: je seneni nahod, ki ga povzroča svetni prah trav in dreves. Traja od pomladi do poletja. Za njegov nastanek je potrebna atopična konstitucija. Za alergični nahod so značilni napadi kihanja v salvah, srbenje v nosu in očeh, sluzavo voden izcedek iz nosu, občasno pa tudi pekoče bolečine v žrelu. Zdravilo: natrij – kromoglikat – spray, antihistaminiki, lokalni kortikosteroidi
- Alergični konjunktivitis: je obolenje očesnih veznic zaradi enakih alergenov kot pri rinitisu. Zdravljenje poteka z antihistaminiki in kortikoidi, lokalno in per os.
- Bronhialna asthma: je najbolj pogosta kronična bolezen šolarjev. Pri bronhialni astmi gre za kronično vnetje bronhov z napadi zoženja bronhov in padaljšanim izdihom. Najbolj pogosti alergeni so hišni prah, pršice, živalska dlaka, plesni, redkeje pa tudi alergeni iz hrane. Diagnozo astme postavimo s spirometrijo, ter kožnimi testi na alergene.

- Dermatitis atopica (neurodermitis, otroški ekcem): nastane pri atopični konstituciji pri dojenčku v starosti od dveh do šestih mesecev. Pojavi se na obrazu v obliki izpuščajev z mehurčki in papulami. Glavni simptom je močno srbenje. Terapija so antihistaminiki, ki ublažijo srbenje.
- Koprivnica – urtikarija: je najbolj pogosta alergična reakcija pri kateri sodelujejo imunoglobulini E. izpuščaj je podoben pri opeklini s koprivami. Napogostejši vzroki so hrana (jagode, ribe, jajca,...), zdravila (penicilin, aspirin), snovi, ki delujejo direktno na kožo (rastline, koprice, ose, čebela,...) in koprivnica, ki se pojavi zaradi mraza, morske vode in sonca.
- Serumska bolezen: je danes redka, nastane pa po dajanju anriroksičnih serumov (tetanus, davica,...), tu sodelujejo imunoglobulini G. Znaki so srbenje, rdečina, koprivnica,...
- Reakcija na zdravila: je lahko toksična ali alergična. Lažja alergijska reakcija je koprivnica.

IMUNOST

Je prirojena in pridobljena, ki nastane po stiku z antigenom.

- Humoralna imunska reakcija: pod vplivom pomožnih limfocitov se limfocit B pretvori v plazmatko in ta začne izločati za antigen specifične imunoglobuline IgM.
- Imunoglobulini IgM: ter imunoglobuliniv je približno 10%, in se od vseh prvi pojavijo kot odgovor na povzročitelja.
- Imunoglobulini IgG: ter je največ in so najvažnejša protitelesa proti virusom, bakterijam in glivicam.
- Imunoglobulini A IgA: so najvažnejša zaščita sluznicam dihal, prebavil in sečil.
- Imunoglobulini D IgD: teh je 1% in so kot antigeni receptorji na B limfocit.
- Imunoglobulini E IgE: to je glavni imunoglobulin pri takojšnji alergijski reakciji.

KROMOSOMOPATIJE

- Downov sindrom: to je trisomija, kot vzrok sindroma. Pogosta je pri materah po 35. Letu starosti. Pri vsaki taki nosečnosti naredimo v 16. Tednu nosečnosti amniocentezo oz. karitotip fetusa. Pri takšnih otrocih je značilno zaostajanje v rasti, mentalna zaostalost, nizek IQ, obiskovati morajo posebne šole, prizadeto je abstraktno mišljenje, oči so mongoloidno postavljene. Ti otroci so bolj izpostavljeni infekcijam, pogosteje nastane levkemija.
- Turnerjev sindrom: kariotip 45X. pojavlja se samo pri deklicah. Življenska doba je normalno dolga, deklice so nizke rasti, so sterilne, nimajo menstruacije in sekundarnih spolnih znakov. Deklica ima majhno brado, visoko trdo nebo, kratek vrat, prsni koš je širok, razmaknjeni bradavici. Zarojene so lahko srčne napake, lahko so zarojene tudi napake sečil. Duševni razvoj je normalen, večkrat malo težje razumejo matematiko.
- Klinefelterjev sindrom: značilna je visoka rast, ginekomastija, slaba spermiogeneza, nekateri so zmeroma umsko zaostali, odkrije se pri odraslem po puberteti. Ta sindrom je najpogostejši vzrok sterilnosti pri moških.

MIŠIČNA