

УВОД

Крв се састоји од крвних ћелија и плазме у којој су оне распршене. Крвне ћелије производи коштана срж, а разликујемо црвена (еритроцити) и бела (леукоцити) крвна зрнаца и тромбоците (крвне плочице). И док су црвене крвне ћелије задужене за преношење кисеоника из плућа у све делове тела, беле се боре против инфекција. Леукоцити су дакле, део имунолошког система сваког тела. О леукемији говоримо када коштана срж производи велики број абнормалних белих крвних зрнаца. Због тога је нормална срж 'згурана' у све мања и мања подручја, што резултује мањом производњом нормалних ћелија и појавом одређених пропратних симптома.

БОЛЕСТИ (ЛЕУКОЦИТА) БЕЛИХ КРВНИХ ЗРНА

Бела крвна зрна у организму детета су један од најважнијих носилаца имунитета -отпорности према инфекцијама. Што је дете млађе његова бела крвна лоза бурније реагује на присуство инфекције у организму. Међутим, промене у белој крвној слици различите су и више или мање типичне за поједину болест зависно од врст узрочника а и од одбрамбене способности организма. Док су одбрамбене способности очуване организам детета најчешће реагује тако што се повећава број белих крвних зрна (леукоцита). Некада тај број може да буде и знатно већи од 50.000 уз много незрелих ћелија. Поједине врсте леукоцита (као што су еоз-инофили, лимфоцити и моноцити) могу да буду ванредно високих вредности (по броју). Али то су већ детаљи у које родитељи као лаици не треба да се упуштају.

Код тешких облика сепсе број белих крвних зрна може значајно и да се смањи. То је неповољан знак у односу на прогнозу болести, и обично указује на исцрпљеност одбрамбених способности организма. У детињству смањење броја белих крвних зрна може да буде изазвано и неким лековима. У те лекове спадају, на пример, хлорамфеникол (антибиотик), тиоурацил (лек код оболења штитне жлезде, аминопирин (код повећане температуре) итд. Карактеристично је да вирусне инфекције такође изазивају смањење броја леукоцита.

Знаци болести. Смањење броја белих крвних зрна указује на смањење одбрамбених снага против инфекције. Код дуготрајног смањења овог броја то се манифестује понављаним повишењем телесне температуре, запаљењима горњих дисајних путева, проливима итд. Много су озбиљнији знаци код смањеног броја белих крвних зрнаца ако се уз високу температуру јављају још и улцерације слузокоже уста крајника итд. У тим ситуацијама обично лимфни чворови на врату отичу а до смрти може да дође под сликом сепсе. Тромбоза вена, на пример, потколеница могу погоршати тешку слику оболења. У овако тешким случајевима често бој леукоцита пада испод 2000.

Лечење. Најпре треба отклонити основни узрок који доводи до смањења броја леуко-цита - инфекцију, лекове, друге хемикалије итд. Давањем антибиотика може се заштитити дечји организам од даљих компликација инфекције. Некада ће бити потребно да се примене друга средства лечења укључујући и трансфузију леукоцита. Али то је посао дечјег лекара да одлучи о врсти примењене терапије.

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

www.maturskiradovi.net

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