

- Uvod • Simptomi i dijagnoza • Prognoza i liječenje

Uvod

Meningitis je bakterijska upala moždanih ovojnica.

Meningitis se javlja u 2:10000 donošene novorođenčadi normalne porođajne težine i u 2 od 1000 novorođenčadi niske porođajne težine. Češće su zahvaćena muška novorođenčad nego ženska. U većini slučajeva, meningitis u novorođenčeta komplikacija je sepse, širenja infekcije iz krvi prema mozgu.

Simptomi i dijagnoza

Simptomi meningitisa podrazumijevaju groznicu ili pothlađenost, teškoće disanja, žuticu, pospanost, konvulzije, povraćanje ili pretjeranu osjetljivost. U oko 25% novorođenčadi sa meningitisom nađe se napeta ili izbočena fontanela (mekane tačke između još nesraslih kostiju glave) zbog povećanog pritiska cerebrospinalne tekućine koja oplahuje mozak (likvor).

U oko 15% novorođenčadi vrat može biti ukočen zbog boli pri pomicanju glave. Može biti zahvaćen i neki moždani živac koji kontrolira pokrete očiju ili mišića lica zbog čega oko može biti ukočeno i upravljeno prema unutra ili van, a jedna strana lica spuštена.

U mozgu novorođenčeta mogu nastati nakupine gnoja (apscesi). Povećavanje apscesa dovodi do porasta pritiska u mozgu i posljedičnog povraćanja, povećanja glave i izbočenih fontanela. Naglo pogoršanje tih simptoma upućuje na prsnuće apscesa što pospješuje daljnje širenje infekcije.

Doktor postavlja dijagnozu bakterijskog meningitisa na osnovi analize uzorka likvora te rezultata bakteriološke obrade. Uzorak se dobiva lumbalnom punkcijom. Pregled UZ-om ili CT-om može pokazati je li meningitis posljedica apscesa.

Prognoza i liječenje

Vrlo visoke doze antibiotika primjenjuju se intravenski kako bi u najkraćem mogućem roku djelovali na bakterije u likvoru. Nakon početne, doktor izabire ciljanu antibiotsku terapiju, prema vrsti izolirane bakterije.

Uprkos savremenom liječenju, danas još uvijek umire 30% novorođenčadi i dojenčadi sa bakterijskim meningitisom. Ako je prisutan i absces, smrtnost iznosi 70%. Od preživjelih u 20% - 50% ostaju posljedice oštećenja mozga i živaca koje se očituju kao povećanje moždanih komora (hidrocefalus), gluhoća i duševna zaostalost.