

RËNDËSIA DIAGNOSTIKE E PËRCAKTIMIT TË KOLESTEROLIT TË LËNGUT PLEURAL NË VERSAMENTET PLEURALE

PERLAT KAPISYZI, ELEZ SELIMAJ, IVONA ÇIFTJA, SOKOL BALILI, LENKA SHAHU,
VIKTOR BYLYKBASHI, VIOLETA ALIZOTAJ, LUDMILLA TOLE, MAJLINDA MARA.*

Summary

DIAGNOSTIC OMPORTANCE OF CHOLESTEROL MEASUREMENT OF PLEURAL FLUID

In this article the authors show the important methods of determination of transudative nature of pleural fluids.

Comparing Light criterions with the measurement of cholesterol values in pleural fluid the authors reach the conclusion that the measurements of cholesterol in pleural fluid is superior towards Light criterions for the differentiation of transudative and exudative versaments. They found the cholesterol values in fluids less than 60 mg/dl and of the ratio of fluid cholesterol/blood cholesterol less or equal with 0.3 mg/dl are characteristics of transudative versaments.

Versamentet pleurale paraqesin një detyrë diagnostike të zakonshme ndaj klinistit. Përcaktimi i etiologjisë së tyre është sa i vështirë, aq edhe i rëndësishëm. I vështirë pasi shkaqet e versamenteve pleurale janë të shumtë dhe metodat diagnostike jo shumë efikase. I rëndësishëm pasi diagnoza e saktë e sëmundjes shkaktare të 1 versamentit do të përcaktojë edhe mënyrën sa më racionale të trajtimit. Në shumë raste shkaku i versamentit përcaktohet, por në 10-20% të rasteve pavarësisht nga përdorimi i procedurave diagnostike ekstensive ai ngelet i paqartë.

Qëllimi i punimit

Në këtë material jemi përpjekur të evidentojmë rëndësinë diagnostike që ka përcaktimi i kolesterolit të likidit pleural për diferencimin e versamenteve transdative nga ato eksudative i krahasuar edhe me kristalet e Lightit.

Materiali dhe metodat

Për të realizuar qëllimin e këtij punimi sipas kriterëve të përcaktuara janë ndjekur të sëmurë me versamente pleurale të shtruar si në klinikën e pneumologjisë, ashtu edhe në atë të kardiologjisë në Spitalin nr.1.

Të sëmurët u ndanë në këto grupe:

1) a- Të sëmurë me insuficiencë kardiace kongjестive të përcaktuara nga zmadhimi i zemrës, nga demonstrimi i edmës pulmonare në RTG, nga edema periferike të gjymtyrëve të poshtme, nga përgjigjja ndaj mjekimit të insuficiencës kardiace dhe nga mungesa e malinjitetit dhe infiltrateve pulmonare.

b- Të sëmurët me nefrozë, kreatinemi të rritur, hipoalbuminemi dhe albuminuri.

2) Të sëmurë me versamente malinje të vërtetuara histologjikisht.

3) Të sëmurë me pleurapneumoni, tbc dhe versamente me shkaqe të tjera.

Duke u nisur nga kriteret e mësipërme, rezultojnë këto të dhëna: Nga 50 raste me versamente pleurale të analizuar në këtë punim, 15 raste janë versamente me natyrë malinje, 11 raste me insuficiencë kardiace kongjестive ose nefropati me hipoproteinemi dhe 24 raste me versamente pleurale me natyrë infeksioze ose shkaqe të tjera. Në të tre grupet janë analizuar natyra e versamenteve sipas kriterëve të Lightit, vlerës së kolesterolit në versamentet dhe raportet kolesterol/lëng kolesterol / gjak. Në versamentet me natyrë malinje raporti proteinë lëng/gjak rezulton me një mesatare 0.9 ± 0.25 . Në versamentet me natyrë infeksioze ose shkaqe të tjera u gjetën vlera mesatare 1.03 ± 0.45 , kurse në transudate u gjetën vlera mesatare 0.57 ± 0.28 . Duke u nisur nga vlerat e raportit proteinë likid/gjak, proteinë gjak rezulton se 10% e rasteve janë diagnostikuar gabim si eksudat. Në vlerasimin e raportit LDH lëng/LDH gjak u gjetën këto shifra: Në versamente malinje ky raport është 2.18 ± 0.24 në ato me natyrë infeksioze 1.5 ± 1.3 dhe në transudatet 0.47 ± 0.24 . Në bazë të këtij raporti 4 raste (8%) janë diagnostikuar gabim si eksudat dhe 3 raste (6%) janë diagnostikuar gabim si transudat. Sipas Hamm-it dhe bp, gabimi i kriterëve të mësipërme arrinte deri në 8% (4). Për vlerat a kolesterolit në likid u gjetën këto shifra: në versamentet malinje 104 ± 40 , në versamentet me natyrë infeksioze 112 ± 45 kurse në versamentet me natyrë

* Dërguar në redaksi më 5 Gusht 1990, miratuar për botim në Shtator 1991. Nga Instituti i Pneumoftiziatri (P. K., E. S., I. Ç., S. B., L.Sh., V. B., V. A., L. T., M. M.).

Adresa për letërkëmbim: P. Kapiszy, Instituti i Pneumoftiziatri, Tiranë.