

Anatomi dan Fisiologi Pleura

March 20th, 2011

Pleura adalah membran tipis terdiri dari 2 lapisan yaitu pleura visceralis dan parietalis . Secara histologis kedua lapisan ini terdiri dari sel mesothelial, jaringan ikat, dan dalam keadaan normal, berisikan lapisan cairan yang sangat tipis. Membran serosa yang membungkus paru disebut pleura visceralis, sedangkan membran serosa yang melapisi dinding thorak, diafragma, dan mediastinum disebut pleura parietalis. Rongga pleura terletak antara paru dan dinding thoraks. Rongga pleura dengan lapisan cairan yang tipis ini berfungsi sebagai pelumas antara kedua pleura. Kedua lapisan pleura ini bersatu pada hilus paru. Dalam hal ini, terdapat perbedaan antara pleura visceralis dan parietalis, diantaranya :

Pleura visceralis :

Permukaan luarnya terdiri dari selapis sel mesothelial yang tipis < 30mm.

Diantara celah-celah sel ini terdapat sel limfosit

Di bawah sel-sel mesothelial ini terdapat endopleura yang berisi fibrosit dan histiosit

Di bawahnya terdapat lapisan tengah berupa jaringan kolagen dan serat-serat elastik

Lapisan terbawah terdapat jaringan interstitial subpleura yang banyak mengandung pembuluh darah kapiler dari a. Pulmonalis dan a. Brachialis serta pembuluh limfe

Menempel kuat pada jaringan paru

Fungsinya untuk mengabsorpsi cairan pleura

Pleura parietalis :

Jaringan lebih tebal terdiri dari sel-sel mesothelial dan jaringan ikat (kolagen dan elastis)

Dalam jaringan ikat tersebut banyak mengandung kapiler dari a. Intercostalis dan a. Mamaria interna, pembuluh limfe, dan banyak reseptor saraf sensoris yang peka terhadap rasa sakit dan perbedaan temperatur. Keseluruhan berasal n. Intercostalis dinding dada dan alirannya sesuai dengan dermatom dada.

Mudah menempel dan lepas dari dinding dada di atasnya

Fungsinya untuk memproduksi cairan pleura