

LES PLEVRES

1. GENERALITES :

Chaque poumon est entouré par deux séreuses :

- La plèvre viscérale. Elle suit les reliefs du parenchyme et pénètre dans les scissures interlobaires.
- La plèvre pariétale. Elle dérive de la somatopleure et tapisse la cavité thoracique et le médiastin.

Elles forment un double sac pleural clos qui se referme sur le poumon au niveau du hile et qui délimite la cavité pleurale.

2. STRUCTURE :

Chaque plèvre est une séreuse fine, adhérente au tissu conjonctif sous-pleural, et composée de 3 couches :

- Le Mésothélium :

C'est un épithélium endothéliiforme (pavimenteux simple).

Les cellules mésothéliales peuvent desquamier dans la cavité pleurale. Elles prennent alors des caractères de cellules phagocytaires et ressemblent à des histiocytes.

Le mésothélium repose sur le conjonctif sous-jacent.

- La couche conjonctive sous-mésothéliale :

Elle est fine, pauvre en cellules, et dépourvue de vaisseaux.

Les fibres conjonctives, à disposition lâche, sont orientées parallèlement à la surface.

- La lame fibro-élastique :

Elle est constituée de fibres élastiques et collagènes en réseau serré.

2.1 Le conjonctif sous-pleural :

Les 3 couches précédentes, qui constituent la plèvre elle-même, reposent sur le conjonctif sous-pleural.

Il est riche en vaisseaux sanguins et lymphatiques et riche en histiocytes.

Le conjonctif sous-pleural se continue par un plan fibro-élastique profond appartenant aux organes sous-jacents. Il s'agit de l'enveloppe fibro-élastique des lobules dans le cas de la plèvre viscérale et du fascia endothoracique dans le cas de la plèvre pariétale.

2.2 La cavité pleurale :

C'est l'espace très mince situé entre les 2 feuillets pleuraux.

Il s'agit d'une cavité de 20 μm d'épaisseur, remplie par le liquide pleural.

La présence d'une fine lame liquidienne entre les 2 feuillets permet la traction sur les poumons lors de l'inspiration et le glissement des 2 surfaces pleurales l'une par rapport à l'autre lors des mouvements respiratoires.

L'ensemble des 2 plèvres et du liquide pleural réalise une liaison souple entre la cage thoracique et les poumons.

Le liquide pleural contient moins de 50 leucocytes par mm^3 .

Il contient également des cellules mésothéliales desquamées. Elles acquièrent alors des propriétés phagocytaires et se comportent comme des histiocytes.