

Rajouts sur le cytosquelette

MICROFILAMENTS

★ Tut' Rappel : Les **cadhérines** sont des **protéines d'adhérence transmembranaires** impliquées dans les jonctions adhérentes et les desmosomes.

(On comprend donc qu'elles jouent un rôle dans la cohésion des cellules de l'épithélium par exemple)

→ Les cellules **cancéreuses**, pour envahir les tissus voisins, peuvent altérer ou dégrader ces cadhérines, ce qui leur permet de perdre leur adhérence et de "traverser" cet épithélium = **invasion tumorale**.

MICROTUBULES

★ Petite précision sur le fait que les **organites** ne "flottent" **pas** librement dans le cytosol : ils sont **ancrés/déplacés le long des microtubules** qui jouent le rôle de **routes intracellulaires +++** *(Vous le savez déjà mais comme il a bien insisté dessus, je le remets)*

FILAMENTS INTERMÉDIAIRES

★ Bien retenir que les **lamines** sont **ubiquitaires +++**

★ Depuis quelques années, on a découvert que les **lamines**, en plus de tapisser la partie interne de l'enveloppe nucléaire, interagissent également avec des **protéines** situées du côté cytoplasmique de la membrane nucléaire. Les lamines établissent donc des **liens** avec le cytosquelette se trouvant dans le **cytosol**. Cela joue un rôle dans le **dynamisme** de la membrane nucléaire, notamment lors de la mitose.

Voilà voilà, c'est déjà fini !! Ne lâchez rien, c'est presque fini, et n'oubliez pas que ce que vous faites est surhumain, alors soyez extrêmement fiers de vous et de vos progrès <33