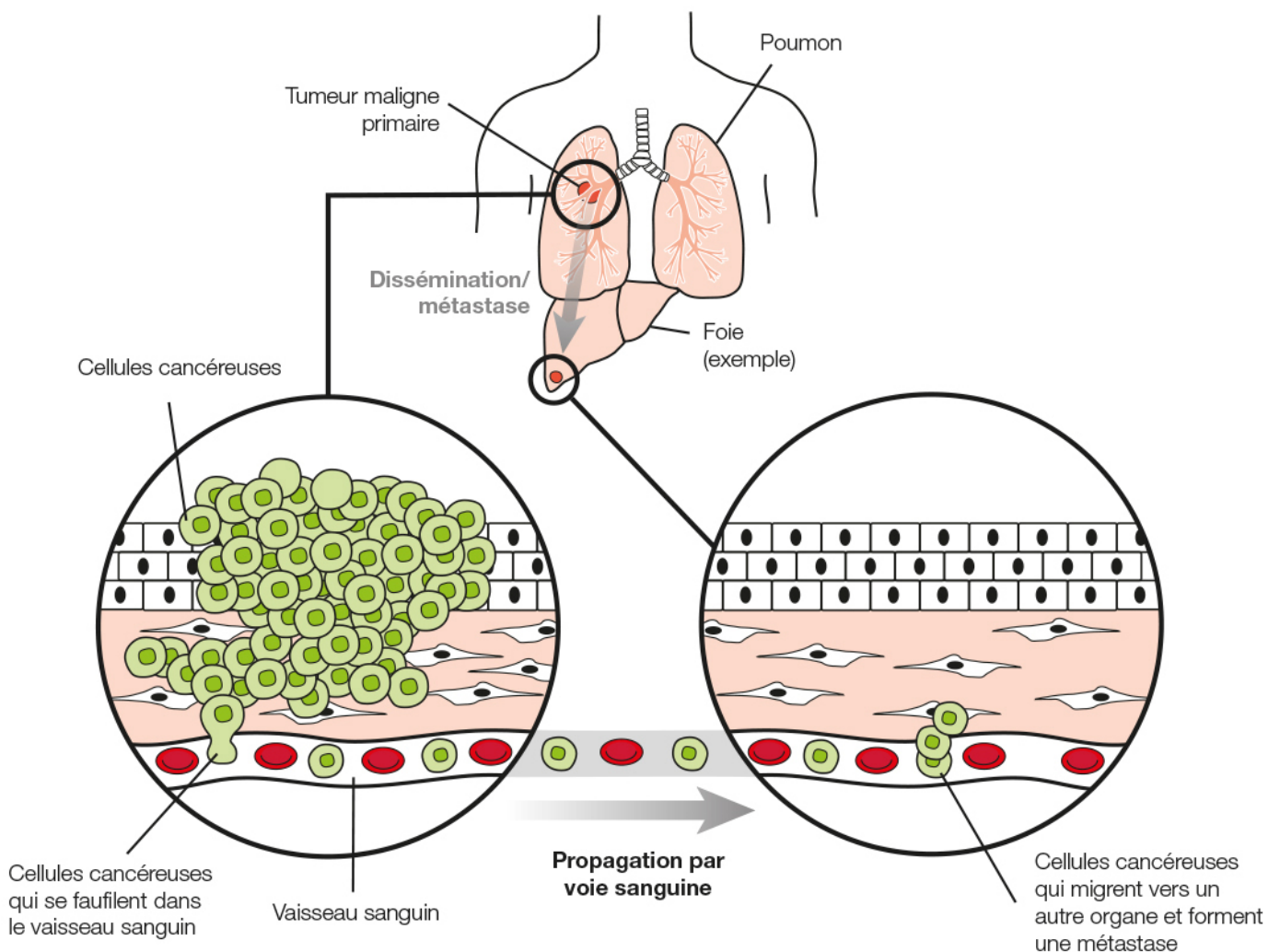


## Qu'est-ce qu'une métastase et un ganglion ?

Certaines cellules cancéreuses sont capables de se détacher de la tumeur initiale (tumeur primitive) puis de se **faufiler dans les vaisseaux lymphatiques\* ou les vaisseaux sanguins**.

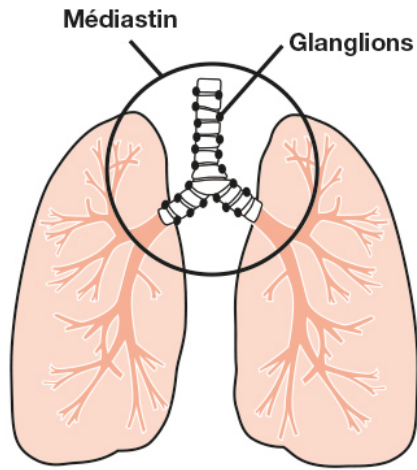
Elles sont alors transportées vers un autre organe ou partie du corps. Les cellules qui ont migré (on dit aussi qu'elles se sont disséminées ou propagées) **peuvent former une nouvelle tumeur** que l'on nomme **métastase**. On parle également de **localisation secondaire du cancer** ou de **maladie métastatique**.

### *Formation de métastases (cerveau, os, foie...)*



Le **risque de développer des métastases** dépend notamment :

- du stade de développement du cancer au moment de sa découverte ;
- du type de cancer (les cancers à petites cellules sont en général plus agressifs que les cancers non à petites cellules) ;
- de la taille de la tumeur ;
- de la présence de cellules cancéreuses dans **les ganglions du médiastin** (voir paragraphe suivant).



**Un ganglion est un petit renflement de moins d'un centimètre de diamètre, réparti le long des vaisseaux lymphatiques\***. Les ganglions font partie du système immunitaire et ont pour fonction la protection de l'organisme contre les différents pathogènes.

Au niveau du poumon, les ganglions sont concentrés dans la région du médiastin, située entre les deux poumons, au-dessus du cœur et contenant des gros vaisseaux et la trachée. **Les ganglions du médiastin peuvent être atteints par les cellules cancéreuses pulmonaires.** Dans ce cas, leur taille est anormalement grande : on parle d'**adénopathie**.

*\*Les vaisseaux lymphatiques sont les vaisseaux dans lesquels circule la lymphe, liquide produit par le corps dont le rôle est de transporter et d'évacuer les déchets des cellules.*