

## Maladies du système circulatoire

- La **thrombose** correspond à la formation d'un **caillot (thrombus)** dans un vaisseau sanguin. On peut lutter contre la thrombose en administrant des **anticoagulants** qu'il faut bien doser si l'on ne veut pas risquer des hémorragies spontanées.
- L'**hémophilie** est une maladie héréditaire (**génétique**). Le corps est incapable de fabriquer certaines substances qui permettent la coagulation: des **hémorragies** se déclarent pour un rien.
- On parle d'**embolie** lorsqu'un objet comme un caillot, une bulle de gaz, ou une cellule tumorale (métastase) est envoyée dans la circulation et **obstrue** des petits vaisseaux.
- Les **leucémies** sont des maladies **cancéreuses** caractérisées par la prolifération des centres formateurs des globules blancs (leucocytes).
- L'**artériosclérose** et l'**athérosclérose** sont des dégénérescences des vaisseaux sanguins. Des **dépôts** se forment sur les parois des artères qui se bouchent (mauvaise alimentation). La pression augmente (**hypertension**).
- Une **anémie** correspond à un état de fatigue causée par une mauvaise distribution de l'**oxygène** dans le corps. Le cœur doit battre plus vite pour compenser le manque d'oxygène. Les causes sont multiples: manque de globules rouges, de fer, d'hémoglobine ou de vitamine B12, hémorragies (règles), intoxications (Plomb).
- Le **paludisme** ou **malaria** est causée par un **parasite** microscopique (du genre *Plasmodium*). Il infecte les cellules du foie puis détruit les globules rouges. Il est transmis par la pique d'une femelle **moustique** du genre *Anopheles*. Le paludisme tue plus d'un **million** de personnes par année.
- La **drépanocytose** ou **anémie falciforme** est une maladie génétique qui provoque la déformation des globules rouges (en forme de faucilles).
- La **thalassémie** est causée par une mauvaise fabrication de l'**hémoglobine**.
- La **polyglobulie** est une **surproduction** de globules rouges sous l'action de l'**EPO** (érythropoïétine) et causée par une **hypoxie** (manque d'oxygène, en altitude par exemple) : le sang devient plus **visqueux**.
- La **maladie hémolytique du nouveau-né** est causée, pendant la grossesse, par l'action d'**anticorps** maternels qui passent la barrière du placenta pour se fixer sur les globules rouges de l'embryon.

## Maladies du système circulatoire

- La **thrombose** correspond à la formation d'un **caillot (thrombus)** dans un vaisseau sanguin. On peut lutter contre la thrombose en administrant des **anticoagulants** qu'il faut bien doser si l'on ne veut pas risquer des hémorragies spontanées.
- L'**hémophilie** est une maladie héréditaire (**génétique**). Le corps est incapable de fabriquer certaines substances qui permettent la coagulation: des **hémorragies** se déclarent pour un rien.
- On parle d'**embolie** lorsqu'un objet comme un caillot, une bulle de gaz, ou une cellule tumorale (métastase) est envoyée dans la circulation et **obstrue** des petits vaisseaux.
- Les **leucémies** sont des maladies **cancéreuses** caractérisées par la prolifération des centres formateurs des globules blancs (leucocytes).
- L'**artériosclérose** et l'**athérosclérose** sont des dégénérescences des vaisseaux sanguins. Des **dépôts** se forment sur les parois des artères qui se bouchent (mauvaise alimentation). La pression augmente (**hypertension**).
- Une **anémie** correspond à un état de fatigue causée par une mauvaise distribution de l'**oxygène** dans le corps. Le cœur doit battre plus vite pour compenser le manque d'oxygène. Les causes sont multiples: manque de globules rouges, de fer, d'hémoglobine ou de vitamine B12, hémorragies (règles), intoxications (Plomb).
- Le **paludisme** ou **malaria** est causée par un **parasite** microscopique (du genre *Plasmodium*). Il infecte les cellules du foie puis détruit les globules rouges. Il est transmis par la pique d'une femelle **moustique** du genre *Anopheles*. Le paludisme tue plus d'un **million** de personnes par année.
- La **drépanocytose** ou **anémie falciforme** est une maladie génétique qui provoque la déformation des globules rouges (en forme de faucilles).
- La **thalassémie** est causée par une mauvaise fabrication de l'**hémoglobine**.
- La **polyglobulie** est une **surproduction** de globules rouges sous l'action de l'**EPO** (érythropoïétine) et causée par une **hypoxie** (manque d'oxygène, en altitude par exemple) : le sang devient plus **visqueux**.
- La **maladie hémolytique du nouveau-né** est causée, pendant la grossesse, par l'action d'**anticorps** maternels qui passent la barrière du placenta pour se fixer sur les globules rouges de l'embryon.