

Gare aux microbes !

Toujours en alerte, notre système de défense est prêt à nous protéger contre les infections et les microbes.

Les microbes sont partout... Ils sont présents dans l'air, dans l'eau, sur nos aliments, sur notre peau et dans notre tube digestif. Heureusement notre sueur et nos larmes contiennent des produits qui nous protègent.

Cependant, ils peuvent rentrer dans l'organisme quand on se pique, ou qu'on se coupe. Dans ce cas, ce sont les globules blancs, des petites cellules contenues dans notre sang, qui passent à l'action pour les détruire.

Les microbes sont très variés... Il y a les virus (du sida, de la grippe, de l'herpès...) qui ont besoin de rentrer dans nos cellules pour se reproduire. Il y a aussi les bactéries qui sont des êtres vivants et qui sont responsables de maladies telles que le tétanos ou la tuberculose.

Les vaccins

Le premier vaccin a été découvert en 1796 par un médecin anglais, contre une maladie très grave, la variole. Grâce à ce vaccin cette maladie très contagieuse a disparu en France depuis 40 ans.

Comment fonctionnent les vaccins ?

La vaccination consiste à introduire dans le corps un microbe très faible. Le corps garde en mémoire le souvenir de ce microbe et si, plus tard, il le rencontre de nouveau, il pourra le combattre.

Les médicaments contre les infections : les antibiotiques.

Quand tu as une angine, par exemple, tu prends des médicaments, des antibiotiques. C'est un anglais, Alexander Fleming, qui a découvert le premier antibiotique permettant de détruire les microbes, la pénicilline.

3

16

21

34

45

55

67

80

91

105

119

133

141

143

155

167

175

179

192

207

214

221

233

244

252