

## Les maladies infectieuses

Les maladies infectieuses ont été presque vaincues dans le pays au cours des décennies 1950-1960 ; les enthousiasmes suscités par les antibiotiques, joints à l'amélioration de l'habitat, de l'hygiène, de l'alimentation après les restrictions de la guerre, ont amené à croire qu'un fléau comme la tuberculose était vaincu. Les sanatoriums qui lui étaient consacrés furent démantelés ou reconvertis. La vaccination par le BCG, généralisée à tous les enfants, joua également son rôle, alors que dans d'autres pays elle se heurtait à l'incrédulité médicale.

Aujourd'hui la lutte contre la tuberculose n'est plus une préoccupation majeure, même si, dans sa localisation pulmonaire, elle semble connaître un certain regain dans des groupes de population immigrée et mal logée, ou chez les séropositifs VIH et les sidéens.

Des maladies meurtrières pour les enfants comme la diphtérie, la rougeole, ont disparu grâce à l'obligation vaccinale faite à toute la population, à la différence d'autres pays qui n'ont pas eu recours à cette règle. Le traitement systématique des angines a éradiqué la scarlatine et ses complications cardiaques et rénales. La propreté à la maison et sur le corps a supprimé les infections cutanées, viscérales ou osseuses dues au staphylocoque, etc. Ainsi la pathologie infantile n'est plus de nature infectieuse.

Mais des maladies silencieuses qui existaient sans doute auparavant ont pris une nouvelle place, le plus souvent attribuable à des virus. La poliomyélite qui sévit dans l'immédiat après-guerre fut jugulée grâce à l'usage généralisé des vaccins, en particulier celui de Lépine. La vaccination et la propreté de l'eau, même dans les campagnes les plus reculées, rendent inconnues les fièvres typhoïdes et la plupart des diarrhées infectieuses.

Aujourd'hui l'attention des médecins se concentre sur les hépatites virales, sans doute méconnues jusqu'ici et dotées d'une nouvelle contagiosité. Le vaccin contre l'hépatite B fut une innovation française. La récente épidémie de l'immunodéficience humaine acquise (sida) a profondément ému le public par sa brutalité, alors que l'on croyait l'homme définitivement affranchi des infections. Le virus responsable fut identifié à l'Institut Pasteur de Paris par Luc Montagnier en 1984.

Les parasitoses qui infestaient les maisons ne s'observent plus grâce à des règles d'hygiène strictes et au contrôle par les institutions municipales. C'est également grâce à des mesures agricoles et environnementales que la totalité du territoire national est désormais exempte de paludisme, même dans nos départements d'outre-mer, pourtant situés parfois en zone endémique. On sait que le paludisme est aujourd'hui la principale cause mondiale de mortalité ; les seuls cas observés en France concernent des voyageurs qui ont été contaminés ailleurs.

Les infections bactériennes ou virales contractées du fait d'un acte médical préoccupent d'autant plus les professions de santé et les administrations que leur prophylaxie est problématique. Les infections virales telles que le sida ou les hépatites attribuées à une transfusion sanguine ont été jugulées grâce à une réorganisation complète de la transfusion dans le pays, avec un contrôle permanent ; pour le passé, elles ont fait l'objet d'indemnités beaucoup plus complexes qu'en Allemagne, où ce risque médical était couvert depuis longtemps par un fonds de garantie.

Plus difficiles à maîtriser sont les infections qui frappent des malades après un séjour à l'hôpital, quelles qu'en soient la durée et la cause. Par destination, ces établissements abritent des hospitalisés porteurs de germes variés et pathogènes que l'on combat par des antibiotiques, dont certains deviennent résistants aux médicaments. L'atmosphère

hospitalière est donc riche en germes, et des personnes y sont sensibles. Ces maladies nosocomiales font l'objet d'une lutte particulière, chaque maison de soins lui consacrant une commission de surveillance.

Pour éviter les contaminations de malade à malade, des règles strictes d'hygiène ont été imposées au personnel soignant, et surtout l'usage des matériels jetables s'est rapidement répandu. Les seringues et les aiguilles ne servent désormais qu'une fois ; pour les perfusions de longue durée, les poches contenant le liquide, les tubulures, les cathéters introduits dans les vaisseaux, sont jetés après usage. On utilise des " tissus " en papier ; des sas isolent les salles de malades particulièrement fragiles, les visiteurs s'équipent de masques, de blouses stériles.

### Activité 1 Complétez le texte

<p>Les maladies infectieuses ont été presque vaincues dans le pays au cours des décennies 1950-1960 ; les enthousiasmes suscités par ....., joints à l'amélioration de l'habitat, de l'hygiène, de l'alimentation après les restrictions de la guerre, ont amené à croire qu'un fléau comme .....était vaincu. Les sanatoriums qui lui étaient consacrés furent démantelés ou reconvertis. ....par le BCG, généralisée à tous les enfants, joua également son rôle, alors que dans d'autres pays elle se heurtait à l'incrédulité médicale.</p>	<p>la tuberculose les antibiotiques la vaccination</p>
<p>Aujourd'hui la lutte contre la tuberculose n'est plus une préoccupation majeure, même si, dans sa localisation ....., elle semble connaître un certain regain dans des groupes de population immigrée et mal logée, ou chez les séropositifs ..... et les sidéens.</p>	<p>VIH pulmonaire</p>
<p>Des maladies meurtrières pour les enfants comme ....., la rougeole, ont disparu grâce à l'obligation vaccinale faite à toute la population, à la différence d'autres pays qui n'ont pas eu recours à cette règle. Le traitement systématique .....a éradiqué la scarlatine et ses complications cardiaques et rénales. La propreté à la maison et sur le corps a supprimé les infections cutanées, viscérales ou osseuses dues au ....., etc. Ainsi la pathologie infantile n'est plus de nature infectieuse.</p>	<p>la diphtérie staphylocoque des angines</p>
<p>Mais des maladies silencieuses qui existaient sans doute auparavant ont pris une nouvelle place, le plus souvent attribuable à ..... La poliomyélite qui sévit dans l'immédiat après-guerre fut jugulée grâce à l'usage généralisé des vaccins, en particulier celui de Lépine. La vaccination et la propreté de l'eau, même dans les campagnes les plus reculées, rendent inconnues .....et la plupart des diarrhées infectieuses.</p>	<p>les fièvres typhoïdes des virus</p>

<p>Aujourd’hui l’attention des médecins se concentre sur ....., sans doute méconnues jusqu’ici et dotées d’une nouvelle contagiosité. Le vaccin contre .....fut une innovation française. La récente épidémie de l’immunodéficience humaine acquise (sida) a profondément ému le public par sa brutalité, alors que l’on croyait l’homme définitivement affranchi des infections. Le virus responsable fut identifié à l’Institut Pasteur de Paris par Luc Montagnier en 1984.</p>	<p>les hépatites virales l’hépatite B</p>
<p>.....qui infestaient les maisons ne s’observent plus grâce à des règles d’hygiène strictes et au contrôle par les institutions municipales. C’est également grâce à des mesures agricoles et environnementales que la totalité du territoire national est désormais exempte de paludisme, même dans nos départements d’outre-mer, pourtant situés parfois en zone endémique. On sait que ..... est aujourd’hui la principale cause mondiale de mortalité ; les seuls cas observés en France concernent des voyageurs qui ont été contaminés ailleurs.</p>	<p>le paludisme les parasitoses</p>
<p>Les infections ..... ou virales contractées du fait d’un acte médical préoccupent d’autant plus les professions de santé et les administrations que leur ..... est problématique. Les infections virales telles que le sida ou les hépatites attribuées à ..... ont été jugulées grâce à une réorganisation complète de la transfusion dans le pays, avec un contrôle permanent ; pour le passé, elles ont fait l’objet d’indemnités beaucoup plus complexes qu’en Allemagne, où ce risque médical était couvert depuis longtemps par un fonds de garantie.</p>	<p>prophylaxie une transfusion sanguine bactériennes</p>
<p>Plus difficiles à maîtriser sont les infections qui frappent des malades après un séjour à l’hôpital, quelles qu’en soient la durée et la cause. Par destination, ces établissements abritent des hospitalisés porteurs de ..... variés et pathogènes que l’on combat par des antibiotiques, dont certains deviennent résistants aux médicaments. L’atmosphère hospitalière est donc riche en germes, et des personnes y sont sensibles. Ces maladies ..... font l’objet d’une lutte particulière, chaque maison de soins lui consacrant une commission de surveillance.</p>	<p>nosocomiales germes</p>
<p>Pour éviter les contaminations de malade à malade, des règles strictes d’hygiène ont été imposées au personnel soignant, et surtout l’usage des matériels jetables s’est rapidement répandu. .... et les aiguilles ne servent désormais qu’une fois ; pour ..... de longue durée, les poches contenant le liquide, les tubulures, ..... introduits dans les vaisseaux, sont jetés après usage. On utilise des “ tissus ” en papier ; des sas isolent les salles de malades particulièrement fragiles, les visiteurs s’équipent de masques, de blouses stériles.</p>	<p>les cathéters les perfusions les seringues</p>

## Activité 2 Remettez les phrases dans l'ordre

les maladies / ou encore des procédés / soit au gré des comportements humains / subissent / des modifications / de leur identification / soit du fait de phénomènes naturels/

.....  
.....

par exemple / de nouvelles techniques / de laboratoire et / les innovations / de la biochimie / ont modifié la vision / de plusieurs maladies / leur place dans la pathologie humaine / et les manières de lutter contre elles /

.....  
.....

## Activité 3 Reliez la maladie à sa définition

Maladie	Définition
La tuberculose	Le bacille diphtérique (bacille de Klebs-Loëffler) détermine sur les amygdales la formation d'une "fausse membrane" et sécrète une toxine neurotrope responsable de paralysies.
La diphtérie	Septicémie provoquée par une bactérie (Salmonella typhi ou bacille d'Eberth) mis en évidence par la coloration gram-négatif. Cette bactérie entraîne une fièvre accompagnée d'une prostration, de douleurs abdominales et d'une éruption coloration de rosée.
La rougeole	Inflammation de la muqueuse (couche de cellules recouvrant l'intérieur d'un organe creux) de l'estomac et de l'intestin. Cette affection a une origine infectieuse, en particulier dans les collectivités (transmission des germes par l'intermédiaire des mains mal lavées, des aliments, des laitages, par contact avec des matières fécales).
L'angine	Maladie contagieuse et inoculable (qui peut être introduite dans l'organisme) se caractérisant par la dissémination (dispersion) des bacilles de Koch (appelés également mycobacterium tuberculosis) dans l'organisme, ou du moins dans une zone localisée de l'organisme.
La scarlatine	Destruction progressive du foie qui en terme médical porte le nom de nécrose hépatique. Plus précisément ce sont les cellules qui constituent le foie (les hépatocytes) qui se nécrosent. Certains constituant du virus représentent un antigène permettent de déterminer entre autres, à quel moment de la maladie se situe le malade.

La poliomyélite	Maladie infectieuse parasitaire due à l'infestation par des hématozoaires (organismes composés d'une seule cellule, faisant partie d'un type particulier de protozoaire) dont il existe quatre espèces du genre plasmodium.
La fièvre typhoïde	Fièvre éruptive liée à un paramyxovirus qui atteint le plus grand nombre d'enfants dans le monde. Ses complications, rares dans les pays occidentaux, sont fréquentes dans le tiers monde et sont responsables d'une très lourde mortalité. La contamination s'effectue par la propulsion des gouttelettes de salives des sujets infectés.
L'hépatite virale	Il s'agit d'une pathologie très courante dans le pays et touchant une bonne partie de la population, principalement les enfants. Les anti-parasitaires de synthèse sont nombreux actuellement et très efficaces.
La diarrhée infectieuse	Terme issu du grec ankô, signifiant j'étrangle, et traduisant une notion d'inflammation qui se situent au niveau du pharynx et plus précisément à l'entrée de celui-ci c'est-à-dire de part et d'autre de la luette
Le sida	Le terme est surtout utilisé pour désigner la maladie de Heine-Medin , qui est due à des entérovirus à ARN, les poliovirus, et se transmet principalement par voie féco-orale, d'homme à homme.Le virus provoque une paralysie, qui est presque toujours irréversible.Elle affecte habituellement les enfants en bas âge et les jeunes enfants.
Les parasitoses	Infection assez rare de l'enfant, contagieuse (inhalation de gouttelettes de salive), due au streptocoque B. hémolytique du groupe A. L'infection se développe à partir d'une zone contenant du pus niveau du pharynx et des amygdales (angine).
Le paludisme	La transmission du virus à l'origine du syndrome d'immunodéficience acquise se fait selon trois modes principaux essentiellement :La voie sexuelle, la voie sanguine et la voie transplacentaire.

Source des définitions <http://www.vulgaris-medical.com> <http://www.doctissimo.fr>  
<http://www.caducee.net> <http://www.compa.net>

**Activité 4** *Observez les phrases interactives*

Son médecin dit que sa varicelle n'est pas grave.

le médecin de Y      la varicelle de Y

Leurs enfants reçoivent leurs médicaments.

Les enfants de Y et X    les médicaments des enfants

Où sont tes vitamines ?

les vitamines de Z

Vos traitements sont bien adaptés à votre maladie.

les traitements de Z                      la maladie de Z

Sa maladie n'est plus contagieuse maintenant .

la maladie de Y