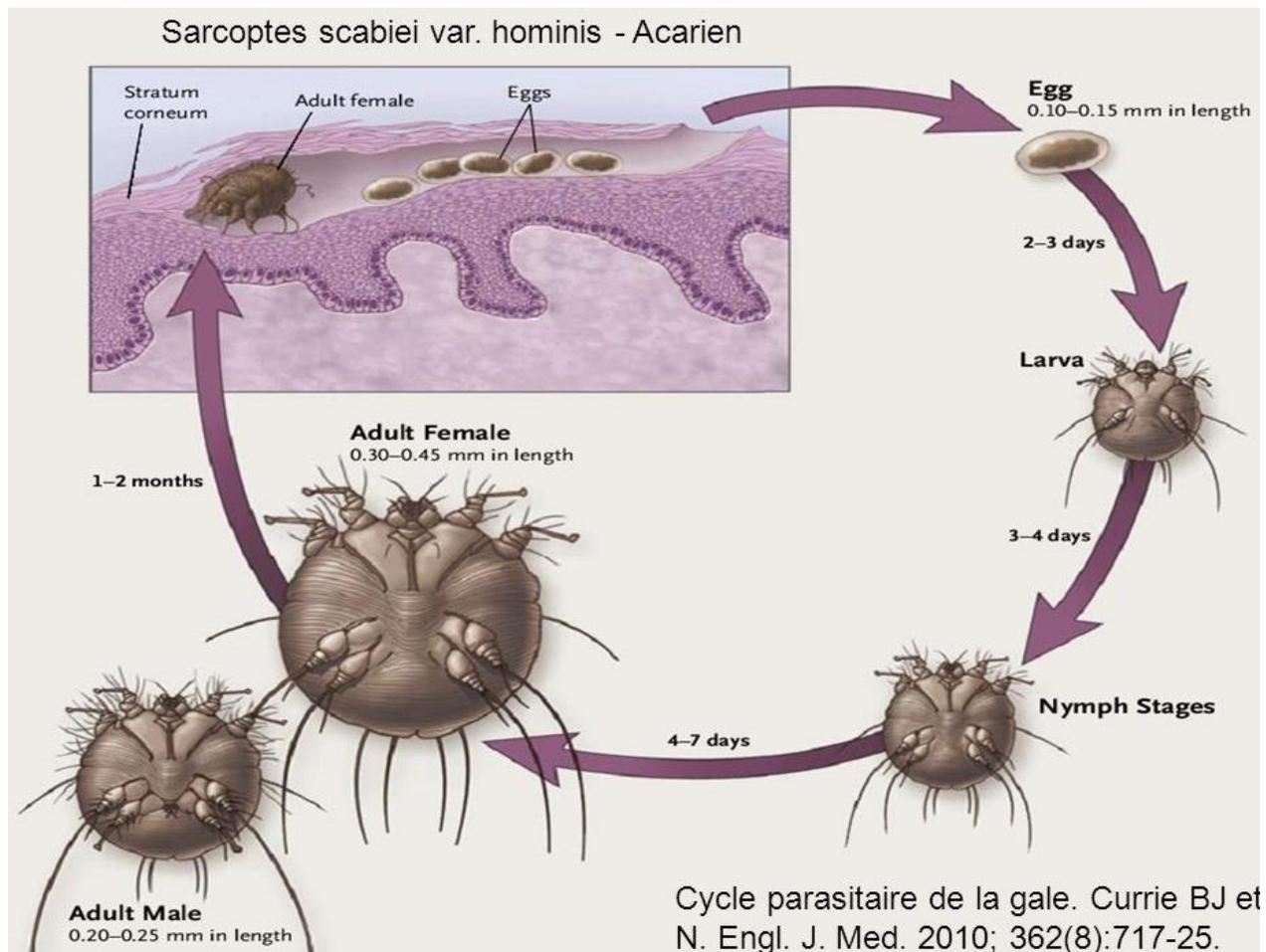


## Un acarien parasite : *Sarcoptes Scabiei Hominis*, l'agent de la gale humaine



***Sarcoptes scabiei var. hominis*** est un parasite obligatoire de l'espèce humaine. Il ne vit pas plus que quelques jours dans l'environnement et ne survit pas au-delà de 60 °C. Sa survie est meilleure dans un environnement humide. Le sarcopte s'accouple sur son hôte. Après la fécondation, le mâle meurt et la femelle creuse une galerie, appelée « sillon », dans la couche cornée de l'épiderme avec un rythme de progression de l'ordre d'un à deux millimètres par jour. Elle se nourrit du tissu épidermique, pond trois à cinq œufs par jour et meurt au bout d'un à deux mois. Un œuf éclot en trois ou quatre jours pour donner une larve qui sort du sillon. Celle-ci devient après plusieurs mues une nymphe puis un sarcopte adulte, le tout au bout de quinze jours environ.

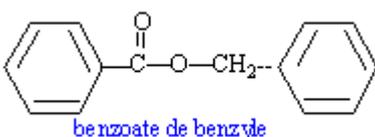
La gale humaine se transmet surtout de manière directe, par contact entre hôtes. Elle peut aussi être transmise de manière indirecte, par l'intermédiaire de l'environnement (linge, literie, mobilier). Les facteurs favorisant la transmission sont le contact rapproché, la vie en collectivité et la précarité sociale. La gale est parfois considérée comme une infection sexuellement transmissible (IST).

La gale commune se manifeste essentiellement par un **prurit** (démangeaisons), d'installation progressive et d'intensité variable, quasi-constant, épargnant le visage. Il est en rapport avec une réaction immunologique déclenchée par les déjections (salive et matières fécales) et les œufs du sarcopte.

Dans les examens de biologie sanguine, il est possible de retrouver une éosinophilie. Il existe plusieurs produits acaricides pour traiter la gale, utilisables par voie générale (voie orale) ou locale (voie cutanée). Ces médicaments sont neurotoxiques pour le parasite, c'est-à-dire qu'ils agissent sur son système nerveux en provoquant une paralysie puis sa mort.

- L'ivermectine est le seul médicament disponible par voie orale et agit en inhibant la neurotransmission. Il a été testé comparativement à un placebo ou à d'autres médicaments, et son efficacité dans la gale commune était de 24 à 100 % selon les études. Il est contre-indiqué chez l'enfant pesant moins de 15 kg et chez la femme enceinte ou allaitante.

- L'association benzoate de benzyle/sulfirame est le traitement local de référence en France son efficacité pouvant atteindre 96 %.



En collectivité, il est conseillé d'isoler le malade pendant 48 heures après le début du traitement. L'abstinence sexuelle est conseillée jusqu'à la fin du traitement. La décontamination des vêtements, du linge de lit et du linge de toilette de toutes les personnes vivant sous le même toit est recommandé. Le lavage en machine à 60 °C est suffisant, et si c'est impossible, l'utilisation d'un acaricide ou l'isolement pendant au moins trois jours dans un sac est envisageable. Le mobilier constitué de matériau absorbant doit être traité.

