

Néandertal allait déjà chez le dentiste, et c'était "atrocément douloureux"

Histoire de la santé (1/5)



Toutes vos séries sur le web

Ces actes chirurgicaux qui remontent à la nuit des temps

Opérations. Trépanation, amputation, césarienne, rhinoplastie, dévitalisation... Ces opérations chirurgicales, pour lesquelles les médecins continuent d'innover, sont en fait utilisées depuis des millénaires. C'est ce que montrent de récentes découvertes archéologiques. Nous nous replongeons dans l'histoire longue et sanglante de la chirurgie, à l'occasion de cette série d'été.

Aujourd'hui. Les soins dentaires, avec la dévitalisation déjà retrouvée chez Néandertal.

Demain. La rhinoplastie, pratiquée depuis au moins l'Égypte ancienne.

■ Selon une récente découverte, le traitement des caries était déjà pratiqué il y a 59 000 ans. Sans anesthésie...

Qui n'a jamais redouté de se faire dévitaliser une dent cariée? Cette crainte du dentiste pourrait remonter à la lointaine Préhistoire. La première dévitalisation ou traitement de canal dentaire intentionnel daterait en effet d'au moins 59 000 ans, selon une nouvelle découverte. Des archéologues viennent d'analyser une dent néandertalienne de cette époque et présentant une curieuse cavité profonde. Cette étude suggère que le propriétaire de cette molaire souffrait d'une violente rage de dents et aurait subi un traitement intentionnellement.

Selon leur analyse, la cavité de la dent a été soigneusement creusée à l'aide d'une perceuse en pierre. Une découverte, réalisée dans les montagnes de l'Altai en Sibérie, qui repousse de plus de 40 000 ans les premières traces de soins dentaires.

Comment les "dentistes" de l'époque ont-ils procédé? Selon les chercheurs, il y a 60 000 ans, la

seule solution était d'essayer d'extraire le maximum de tissu carié de la dent. En gros, gratter jusqu'à la pulpe, soit le tissu interne de la dent! L'exposition de la pulpe dentaire et le nettoyage du contenu de la carie auraient alors insensibilisé les nerfs et les vaisseaux sanguins situés à cet endroit, soulageant ainsi la douleur.

Cinquante minutes de douleur continue

Les auteurs de l'étude pensent qu'un instrument dentaire en jaspe a probablement été utilisé. Plus précisément, un "foret" ou bien un "bec" fabriqué à partir d'un éclat de pierre pointu. Ces outils auraient été tenus entre le pouce et l'index, puis actionnés par rotation et mouvement continu contre la surface de la dent infectée. Pénétrer la dentine (le tissu sous l'émail) par cette méthode a dû nécessiter entre 35 et 50 minutes de travail continu.

"Cela a dû être atrocement douloureux", affirme Ksenia Kolobova, auteur senior de l'étude. En effet, si les Néandertaliens avaient bien une bonne connaissance d'herbes médicinales (des traces laissent penser qu'ils utilisaient des antibiotiques naturels comme la pénicilline via des moisissures et des analgésiques, tels que l'écorce de peuplier), celles-ci n'auraient pu être utilisées au



La reconstitution d'un Néandertalien, en Dordogne.