

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 28 (1946)

Artikel: Syndrome de Milkman «guéri»
Autor: Rutishauser, Erwin / Kind, Albert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-742910>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

osseux et l'absence de réaction périostale comparable à celle d'une réparation de fracture en tissu osseux sain. Il ne s'agit non pas d'un phénomène suraigu mais d'un long enchaînement de processus morbides dans lequel la fissure ne constitue qu'un accident somme toute secondaire.

Erwin Rutishauser et Albert Kind. --- *Syndrome de Milkman*
« guéri ».

Chez une repasseuse de soixante-dix-neuf ans, le professeur Bickel diagnostique un syndrome de Milkman avec des pseudo-fractures symétriques au niveau des branches pubiennes, des cubitus et de plusieurs côtes. La biopsie osseuse permet de constater comme base morphologique de cette ostéopathie douloureuse qui se développe depuis de nombreux mois, une ostéomalacie sénile grave. Le calcium et le phosphore sanguin sont normaux, la phosphatase est augmentée; il n'y a pas de suspicion de sprue, le bilan calcique est normal. La clinique attribue la maladie osseuse à une insuffisance alimentaire en matières grasses. L'administration à hautes doses de vitamine D ainsi qu'une thérapeutique calcique et phosphorique font disparaître rapidement les douleurs. La guérison des pseudo-fractures, contrôlée à l'écran radiologique, n'avance que très lentement. Après quinze mois il y a guérison clinique, les zones de remaniement osseux sont encore visibles sous forme d'une opacification marquée correspondant à un épaississement de la corticale. La malade meurt d'insuffisance circulatoire par fibrose du myocarde associée à une artérosclérose d'autres organes.

A l'autopsie, A. 34/46, les anciennes zones de Looser attirent l'attention par un épaississement fusiforme de la corticale. Cette dernière présente au niveau des vieux territoires de remaniements une structure en agathe, ordonnée autour des vaisseaux. La transformation vasculaire de ces régions continue, les bords ostoides ont disparu.

Un examen histologique approfondi permet de constater des modifications dégénératives des ostéocytes dans le sens d'une

oncose (von Recklinghausen) que l'on constate à beaucoup d'endroits. En rapport avec ces nécroses paucicellulaires, la substance fondamentale subit des modifications tinctorielles et structurelles; elle perd son ordonnance lamellaire. Dans ces zones osseuses pathologiques des solutions de continuité microscopiques peuvent être trouvées, microfissures et figures rythmiques. Quelques-unes de ces dernières sont les stades préliminaires des microfissures.

Ainsi, des lésions semblables à celles que l'on voit en pleine ostéopathie floride se retrouvent ici encore et ce cas, qui est cliniquement guéri, ne l'est pas dans le sens morphologique.

Amédée Weber. — *Stabilisation du volume des tissus soumis à l'imprégnation argentique, en masse.*

Le jugement que nous portons sur nos préparations microscopiques, correspond généralement à l'appréciation de deux opérations principales, la fixation et la coloration. En ce qui concerne le tissu nerveux, cette dernière est obtenue de préférence avec l'imprégnation argentique, c'est-à-dire par le dépôt sur les neurofibrilles de granules métalliques, suffisamment volumineux pour teinter ces filaments en brun foncé, ou en noir. Avec un peu d'expérience, il est facile de se rendre compte de la réussite de cette réaction; mais nous ne pouvons considérer nos résultats comme excellents, si, malgré la netteté des fibres nerveuses, nous constatons dans les tissus adultes ou embryonnaires, des rétractions ou des plissements, ou bien l'apparition de fissures ou de lacunes, de nature évidemment artificielle. Le fait est fréquent après l'emploi des techniques de Cajal; dans ce cas, nous disons que l'objet a été mal fixé. C'est là un point de vue par trop limité, ou même totalement inexact.

Les manipulations que subit la pièce dès sa fixation, jusqu'à ce qu'elle soit débitée en coupes minces et sériées, grâce à l'inclusion à la paraffine, comportent un grand nombre de réactions, tant physiques que chimiques, capables d'altérer grandement les rapports réciproques des éléments tissulaires, sans que la fixation puisse être incriminée. L'imprégnation argen-