

# L'IMAGE DU MOIS

## Crise d'épilepsie et hippocratisme digital... ça passe par les poumons !

X. VANDEMERGEL (1), C. JAUMOTTE (1), B. RENNEBOOG (1)

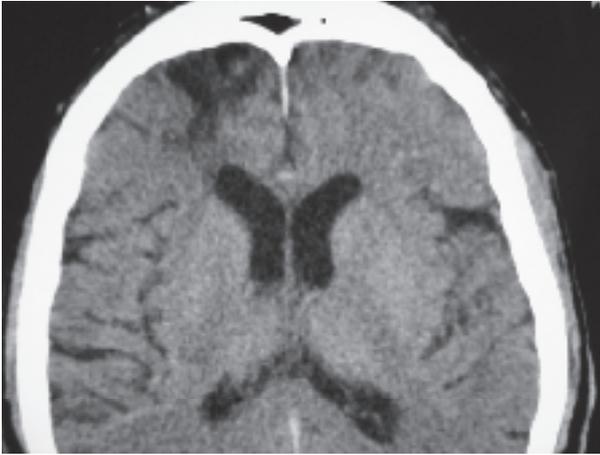


Figure 1 : Zone hypodense séquellaire frontale droite.



Figure 2 : Hippocratisme digital.

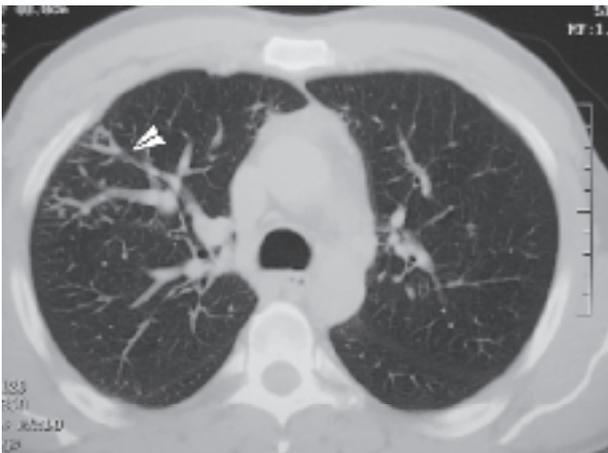


Figure 3 : Mise en évidence au scanner de malformations artérioveineuses pulmonaires.

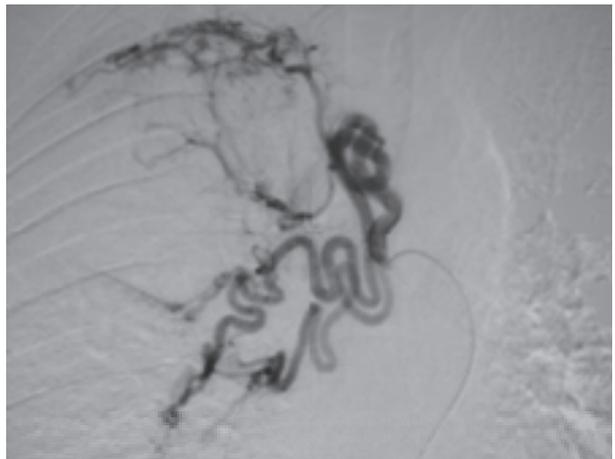


Figure 4 : L'artériographie bronchique met en évidence une hypervascularisation des artères bronchiques et une dilatation de l'artère intercostale antérieure droite.

### INTRODUCTION

L'hippocratisme digital est un signe clinique bien connu, mais qui reste mystérieux. Il peut se rencontrer lors de maladies pulmonaires chroniques, de malformations cardiaques cyanogènes, ou encore lors de cancers (1). Parfois, une symptomatologie trompeuse peut faire égarer le diagnostic.

### PRÉSENTATION CLINIQUE

Un patient de 45 ans est hospitalisé à la suite de la survenue de crises d'épilepsies généralisées

de type tonico-clonique. Parmi les antécédents, on note l'existence d'un abcès cérébral en région frontale diagnostiqué 4 ans auparavant et traité par ponction et antibiothérapie (Fig. 1); il en résultera de l'épilepsie. Le traitement comprend de l'acide valproïque. L'examen clinique met en évidence un hippocratisme digital majeur avec un rapport de l'épaisseur à la base de l'ongle à la phalange distale de 1,2 (nl <1) (Fig. 2). Il n'y a pas de lésions des muqueuses et on notera également l'absence d'épistaxis ou d'hémorragie digestive dans les antécédents. La gazométrie démontre une hypoxémie (PaO<sub>2</sub> : 55mmHg). La scintigraphie ne met pas en évidence de périostite. Le scanner thoracique montre l'existence de multiples malformations artérioveineuses de forme

(1) Service de Médecine Interne Générale et de radiologie, CHR Nivelles-Tubize.

télangiectasique (Fig. 3). L'artériographie bronchique met en évidence une hypervascularisation des artères bronchiques et une dilatation de l'artère intercostale antérieure droite (Fig. 4). Le patient bénéficiera d'une embolisation.

## DISCUSSION

Un abcès cérébral est rarement la première manifestation de malformations artério-veineuses pulmonaires (MAVP) (2). D'une manière intéressante, ce cas n'est pas associé à l'existence d'appositions périostées caractérisant l'entité complète (Ostéoarthropathie Hypertrophique) (HOA). Ce fait met en doute l'hypothèse physiopathologique commune unique dans la survenue de cette entité (3). Les MAVP sont rarement la cause d'hippocratisme digital, mais leur reconnaissance est primordiale puisque le traitement peut amener une résolution de l'hypoxémie. En conclusion, l'existence

d'un hippocratisme digital chez un patient ayant présenté ou présentant un abcès cérébral doit faire suspecter l'existence de MAVP, cause rare d'hippocratisme digital; leur reconnaissance est primordiale puisque le traitement peut amener une résolution de l'hypoxémie.

## BIBLIOGRAPHIE

1. Vandemergel X, Decaux G.— Le point sur l'ostéoarthropathie hypertrophique et l'hippocratisme digital. *Rev Med Brux*, 2003, **2**, 88-94.
2. Mainon N, Chan R, Cusimano M, Faughnan M.— A 50-year-old man with clubbing has seizures after a dental procedure. *Chest*, 2005, **128**, 3634-3638.
3. Martinez-Lavin, Matucci-Cerinic M, Jajic I, Pineda C.— Hypertrophic Osteoarthropathy : Consensus on its definition, classification, assessment and diagnostic criteria. *J Rheumatol*, 1993, **20**, 1386-1387.
4. Vandemergel X, Blocklet D, Decaux G.— Periostitis and hypertrophic osteoarthropathy: etiologies and bone scan pattern in 115 cases. *Eur J Int Med*, 2004, **15**, 375-380.