

The man that lost (part of) **his mind**



Miłosz Trojnar

CASE REPORT

The man that lost (part of) his mind

Finlay Brown,¹ Djamil Vahidassr²

¹General Practice, Northern Ireland Medical and Dental Training Agency, Belfast, UK

²Care of The Elderly and Stroke, Antrim Area Hospital, Antrim, Co Antrim, UK

Correspondence to

Dr Finlay Brown,
finlaybrown@googlemail.com

Accepted 6 February 2018

SUMMARY

An 84-year-old man presented to the emergency department following recurrent falls over several weeks and onset of new left-sided weakness. CT of the brain revealed a large air cavity (pneumatocoele) in the right frontal lobe thought to be secondary to an ethmoidal osteoma communicating through the cribriform plate allowing air to be forced into the skull under pressure. Subsequent MRI confirmed these findings and also revealed a small focal area of acute infarction in the adjacent corpus callosum. The patient had a prolonged hospital stay, declined neurosurgical

CT of the brain showed a large (9 cm) air-filled cavity within the right frontal lobe with dystrophic calcification/osseous nodularity of the cribriform plate and paranasal sinuses. This was felt to be a pneumatocoele with some local mass effect and distortion of the frontal horn of the right lateral ventricle, effacement of surrounding sulci but no significant midline shift or oedema ([figure 1](#)).

MRI of the head helped confirm the presence of pneumatocoele within the right frontal lobe extending from the cribriform plate, as well as a large osteoma within the ethmoidal air cells with





Początek leczenia 84-letniego pacjenta

Częste upadki,
uczucie
niestabilności

Lekarz
Rodzinny

SOR

Trwające kilka miesięcy

3-dniowe osłabienie
lewostronne



Wywiad

Historia choroby

- Jaskra
- Zapalenie opon mózgowych-25 lat temu
- Polipektomia nosa- wiele lat temu

Przyjmowane leki

- Atorwastatyna
- HyloForte
- Tymolol
- Bimatoprost

Warunki środowiskowe

- Sprawny
- Mieszkający z żoną i 2 synami
- Niepalący
- Pijący sporadycznie



Badanie przedmiotowe

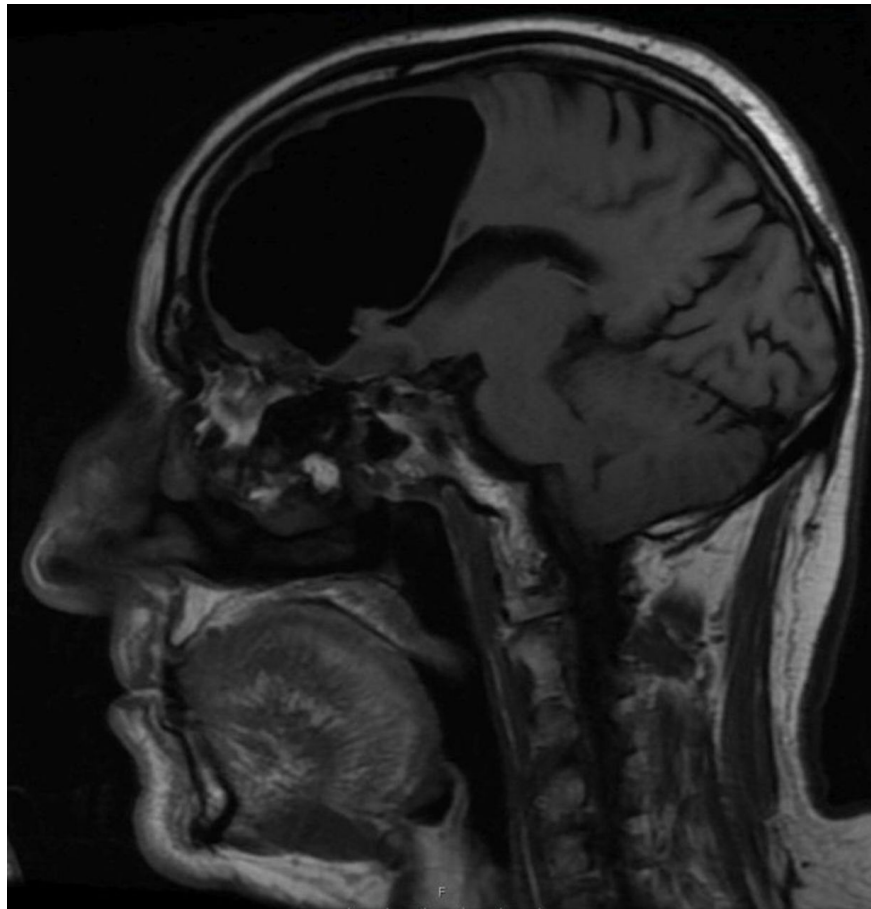
Norma

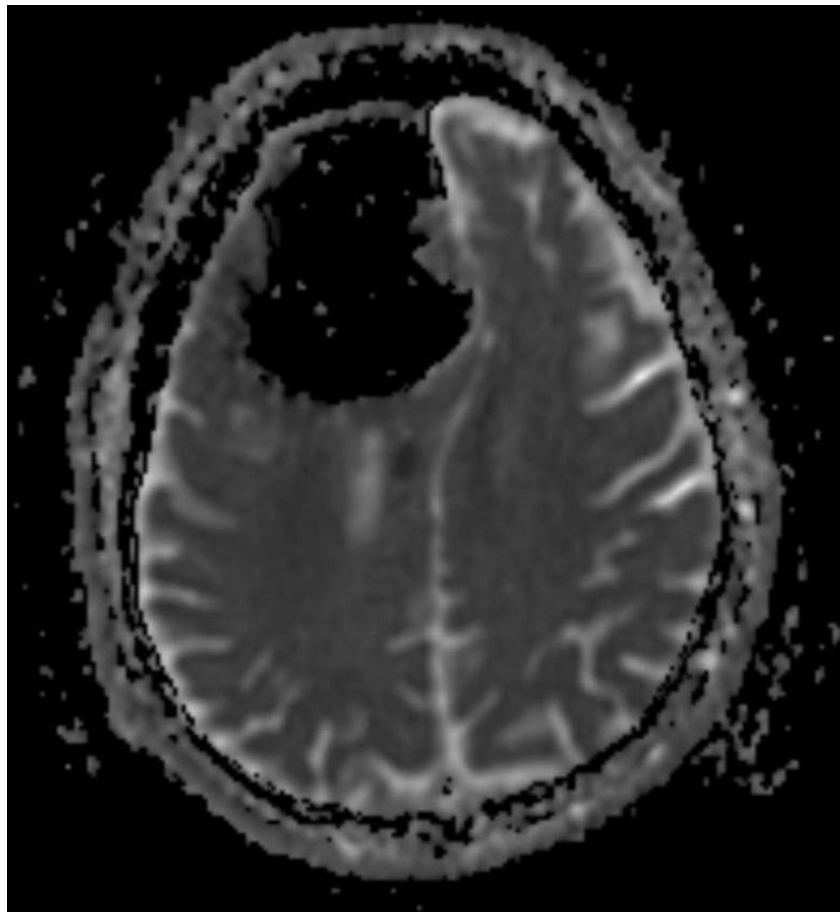
- Zakres ruchów gałek ocznych
- Pole widzenia
- Mowa
- Połykanie
- Refleks
- Odpowiedź podszwowa
- Badanie krwi

Poza normą

- $\frac{4}{5}$ siły w lewej górnej i lewej dolnej kończynie









Diagnozy

pneumatocoele

nowotwór

Zmiany
rozwojowe lub
wrodzone



Leczenie

- Rehabilitacja
- Operacja obejmująca kraniotomię czołową i naprawę szwów opony twardej po usunięciu przestrzeni powietrznej podciśnieniem oraz wycięcie kostniaka



Dodatkowe informacje

- Pobyt w szpitalu został przedłużony przez infekcje dolnych dróg oddechowych
- Pacjent jest leczony w ramach wtórnej profilaktyki udaru mózgu
- Pacjentowi zalecono powtórne przyjęcie do szpitala w razie ponownego wystąpienia objawów
- Słabość po lewej stronie ustąpiła po 12 tygodniach



**Dziękuję za
uwagę!**

Miłosz Trojnar