

Skuteczność blokady neurolytycznej zwoju skrzydłowo-podniebiennego u pacjentów cierpiących z powodu klasterowego bólu głowy

The efficacy of the neurolytic blockade of the sphenopalatine ganglion in the treatment of cluster headache

Sylwester Mordarski

Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Akademia Medyczna, Wrocław

Abstract: Cluster headache is a severe unilateral head or facial pain, which lasts for minutes or hours, commonly associated with ipsilateral lacrimation and blockade of the nostril. It usually recurs once or more daily for a period of weeks or months, separated by intervals of freedom. The sphenopalatine ganglion seems to play a very important role in its pathology. We created a technic of 7% phenol infiltration (neurolytic blockade) of this ganglion through a supra-zygomatic way, based on the research of the maxillary nerve by neurostimulation and the bone contact with the pterygoid process. We observed a relief of pain and parasympathetic disturbances in 61,2% of our 43 patients, with a follow up between 12 months and 4 years. Results obtained are discussed and analysed in connection with the definition of cluster headache.

Keywords: Cluster headache; Neurolytic blockade; Sphenopalatine ganglion

Streszczenie: Klasterowym bólem głowy określanym jest ostry, jednostronny ból głowy lub twarzy, trwający od kilku minut do wielu godzin, któremu towarzyszy łzawienie i niedrożność przewodu nosowego po stronie bólu. Napady zdarzają się seryjnie od jednego do kilku w ciągu dnia, powtarzające się w ciągu tygodnia lub miesiąca, oddzielone od siebie okresami wolnymi od bólu. Wydaje się, że zwoj skrzydłowo-podniebienny odgrywa ważną rolę w tej patologii. W leczeniu uciążliwego, klasterowego bólu głowy opornego na leczenie farmakologiczne proponujemy blokadę neurolytyczną 7% fenolem zwoju skrzydłowo-podniebiennego z dojścia pod kością jarzmową z użyciem elektrostymulacji w celu dokładnej lokalizacji końca igły w bezpośrednim sąsiedztwie zwoju. Ulgę w bólu i ustąpieniu objawów autonomicznych obserwowaliśmy u 61,2% z 43 pacjentów w okresie obserwacji od 12 miesięcy do 4 lat. Otrzymane wyniki analizowano w oparciu o definicję klasterowego bólu głowy.

Słowa kluczowe: Klasterowy ból głowy; Blokada neurolytyczna; Zwój skrzydłowo-podniebienny