

Μυόκλονος νωτιαίας προέλευσης

Ε. Κούτλας, Λ. Νικολαΐδου-Τοκαλάκη,, Γ. Ζαχαράκης

Νευρολογική Κλινική Ιπποκρατείου Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης

Περίληψη: Περιγράφεται η περίπτωση ενός άνδρα 64 ετών, ο οποίος παρουσίαζε συχνά επεισόδια γενικευμένων μυοκλονιών με πτώση και τραυματισμό, χωρίς όμως να διαταράσσεται το επίπεδο συνειδήσεως. Δεκατέσσερις μήνες πριν από την εμφάνιση των συμπτωμάτων είχε υποβληθεί σε ευρεία πεταλεκτομή 01-04 λόγω εκτεταμένης σπονδυλώσεως. Η αξονική τομογραφία εγκεφάλου και

το ηλεκτροεγκεφαλογράφημα ήταν φυσιολογικά. Στη μαγνητική τομογραφία της σπονδυλικής στήλης αποδείχτηκε η ύπαρξη χρόνιας αραχνοειδίτιδας, ενός σπάνιου αιτίου μυοκλονίου νωτιαίας προέλευσεως. Οι μυοκλονίες υποχώρησαν εντός 48 ωρών μετά τη χορήγηση φαινυντοΐνης, κλοναζεπάμης και παρακετάμης.

Ιπποκράτεια 1997, 1: 111-113.

Ο μυόκλονος είναι μια βραχεία, ακούσια, απότομη και άρρυθμη κίνηση οφειλόμενη στη σύσπαση ενός μυός ή ομάδων μυών¹. Επιτείνεται μετά από σωματική και ψυχική καταπόνηση, καθώς και με οπτικά, ακουστικά και απτικά ερεθίσματα, ενώ υφίσταται κατά τον ύπνο.

Ο τμηματικός μυόκλονος (σπάνιος) περιορίζεται σε ένα τμήμα του σώματος (άκρα, κορμός, διάφραγμα, οφθαλμός, μαλακή υπερώα, γνάθος, πρόσωπο, γλώσσα, αυχέννας), ενώ ο γενικευμένος μυόκλονος (συχνότερος) καταλαμβάνει πολλούς μύς σε διάφορα μέρη του σώματος².

Τα αίτια του μυόκλονου είναι:

1. Λοιμώξεις (υποξεία σκληρυντική πανεγκεφαλίδα, JACOB CREUTZFELDT, μηνιγγοεγκεφαλίτιδα, εγκεφαλομυελίτιδα, τέτανος, τοξοπλάσωση).

2. Μεταβολικές παθήσεις (μη κετονικές υπεργλυκαιμίες στα νεογνά, λιποειδώσεις σε βρέφη και μικρά παιδιά, N. Lafora, N. Tay-Sach's, N. Gaucher, ουραιμία, ηπατική εγκεφαλοπάθεια, υπονατριάμια, υπασβεστιαμία, νόσος του Wilson).

3. Εκφυλιστικές και απομυελινωτικές παθήσεις (νόσος του Alzheimer, λευκοδυστροφίες, νόσος του Schilder, συριγγοπρωμηνία, μυοκλονική παρεγκεφαλιδική δυσανεργία).

4. Τοξικές ουσίες και φάρμακα (στρυχνίνη, μιπραμίνη, πενικιλίνη, πιπεραζίνες, L-DOPA, θάλλιο).

5. Προοδευτική οικογενής μυοκλονική επιληψία του Unvericht, σύνδρομο Nevin-Jones, καλοήθης ιδιοπαθής μυόκλονος, ανοξία, νυχτερινός μυόκλονος, νευροβλάστωμα).

6. Επιληπτικές διαταραχές με μυόκλονο³, υψαρρυθμία, κρίσεις αφαιρέσεως (Petit Mal), πρόδρομη φάση της Grand Mal, φωτοευαίσθητος μυόκλονος, σύνδρομο Lennox-Gastaut.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΣ

Άνδρας 63 ετών εισάγεται λόγω εμφάνσεως επεισοδίων γενικευμένων τονικοκλονικών σπασμών, τα οποία άρχισαν προ 14 μηνών με προοδευτικά αυξανόμενη συχνότητα. Στο νοσοκομείο διαπιστώνεται ότι οι κλονικές συσπάσεις άρχισαν από την οσφυϊκή χώρα και εν συνεχεία επεκτείνονταν στα άνω και κάτω άκρα. Διαρκούσαν 3-5 λεπτά και στη διάρκεια τους ο ασθενής διατηρούσε πλήρη συνείδηση, μπορούσε να περιγράψει λεπτομερώς όλο το επεισόδιο και ζητούσε βοήθεια λόγω του άλγους που προκαλούσαν οι μυϊκές συσπάσεις.

Υπήρξαν περιπτώσεις τραυματισμού του ασθενούς λόγω πτώσης μετά από επεισόδια πολύ έντονων κλονικών συσπάσεων που δε συνδυάζονταν με απώλεια της συνείδησης.

Τρία παρόμοια επεισόδια αναφέρει ο ασθενής ότι συνέβησαν και όταν βρισκόταν μόνος του στο σπίτι. Δεν περιγράφηκε δήξη της γλώσσας, απώλεια ούρων ή μετακριτική θόλωση συνειδήσεως. Το ατομικό αναμνηστικό και το οικογενειακό-κληρονομικό ιστορικό ήταν ελεύθερα. Από το προηγούμενο ιστορικό αναφέρθηκε ασταθής στηθάγχη και νευρογενής διαλείπουσα χωλότητα λόγω οσφυϊκής σπονδυλώσεως για την οποία υποβλήθηκε σε ευρεία πεταλεκτομή 01-04.

Η εξέταση κατά συστήματα καθώς και η νευρολογική εξέταση δεν έδειξαν παθολογικά ευρήματα.

3. *Chadwick D.* Clinical, biochemical and physiological features distinguishing myoclonus responsive to 5-hydroxytryptophan and clonazepam. *Brain* 1977, 100: 455-69.
4. *Goldbery MA, Dorman JD.* Intention: myoclonus. *Neurology (Mineapolis)* 1976, 26: 24-35.
5. *Farrel DF, Swanson PD.* Infections diseases associated with myoclonus. In *Charlton HH (ed): Myoclonic Seizures, Princeton. Excerpta Medica International Congress Series* 1975, 307: 77-110.
6. *Hoehn MM, Cherington M.* Spinal myoclonus. *Neurology* 1977, 27: 942-946.
7. *Nehllil J, Thurel R.* Le syndrome des clonies arythmiques pharyngolaryngees. *Rev Neurol* 1966, 1: 235-49.
8. *Campbell AM, Garland H.* Subacute myoclonic spinal neuronitis. *J Neurol Neurosurg Psychiat* 1956, 19: 268-77.
9. *Yap CB, Mayo C, Barron K.* Ocula bobbing in palatal myoclonus. *Arch Neurol* 1968, 18: 304-12.
10. *Hugnes J.* Palatal myoclonus. *Dis Neru Syst* 1965, 26: 659-67.
11. *Obeso JA, Artieda J, Quinn N, et al.* Piracetam in the treatment of different types of myoclonus. *Clin Neuropharmacol* 1988, 11: 529-36.

Αλληλογραφία:

Ευ. Κούτλας, Στρωμνίτσης 49
542 48 - Θεσσαλονίκη

Corresponding author:

E. Koutlas, 49, Stromnitsis Str.
542 48 - Thessalonioki-Greece