

ΘΕΤΙΚΗ ΑΜΕΣΗ COOMBS ΝΕΟΓΝΩΝ - Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΑΒΟ ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Φ. Ρουσσίνου, Σ. Βαλσάμη, Θ. Κασσή, Δ. Κορακάκης,
Θ. Κουτσούρη, Σ. Ντουένας, Β. Βάσιος, Γ. Σαλαβέρης,
Β. Κασιδόκωστα, Α. Βασιλακοπούλου, Α. Σίσκος, Β. Φλώρου,
Ν. Πάστρα, Δ. Λαχανά, Β. Κλιάφα, Κ. Τζερεμέ, Γ. Μουστάκας,
Θ. Πιτταράς, Μ. Πολίτου

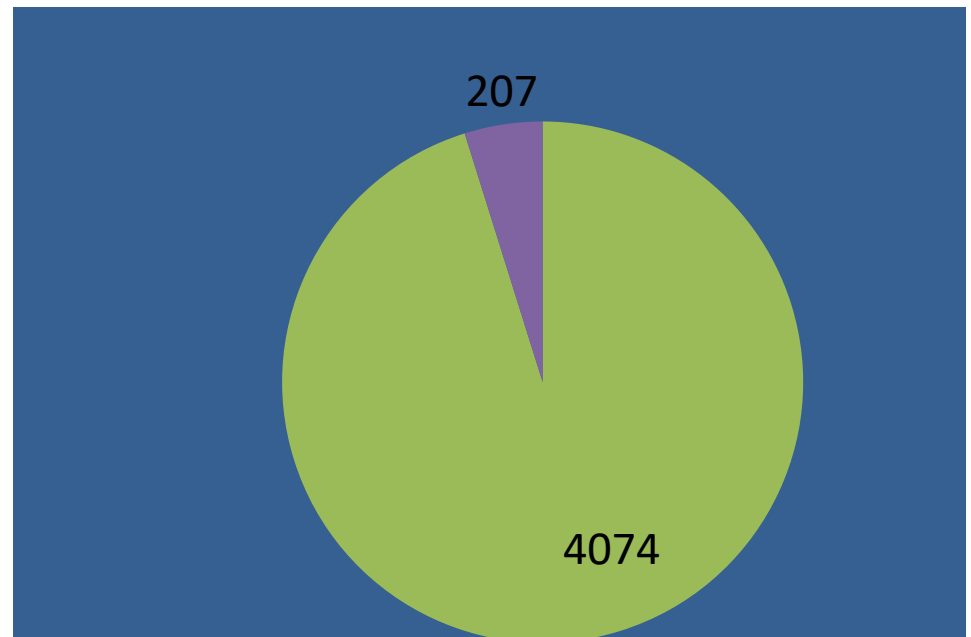
Υπηρεσία Αιμοδοσίας- Αιματολογικό Εργαστήριο Π.Ν.ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ

- Η άμεση Coombs (direct antigloboulin test, DAT) είναι βασική εργαστηριακή εξέταση για την διερεύνηση της αυτοάνοσης αιμολυτικής αναιμίας και της αιμολυτικής νόσου του νεογνού.
- Σκοπός της μελέτης είναι η καταγραφή των αιτιών της θετικής DAT σε δείγμα ομφαλίου λώρου νεογνών.

- ❑ Μελετήθηκαν αναδρομικά οι DAT όλων των νεογνών στο Νοσοκομείο μας τα έτη 2013-18. Μελετήθηκαν επίσης η ισχύς της DAT θετικότητας, η ομάδα ABO και RhD νεογνού-μητέρας, η ανίχνευση αντισωμάτων και ταυτοποίηση αυτών σε περιπτώσεις αλλοανοσοποίησης της μητέρας.
- ❑ Όλες οι δοκιμασίες είχαν πραγματοποιηθεί με ημι-αυτοματοποιημένη μέθοδο BIOVUE INNOVA Ortho Clinical Diagnostics, High Wycombe, UK.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Η DAT πραγματοποιήθηκε σε 4074 νεογνά και βρέθηκε θετική σε 207/4074 (5,05%) περιπτώσεις.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΝΕΟΓΝΑ	ΟΜΑΔΑ ΝΕΟΓΝΩΝ/ΜΗΤΕΡ Α
149	A/O
36	B/O
2	AB/B
1	A/AB

Η ΑΒΟ ασυμβατότητα νεογνού /μητέρας βρέθηκε σε 191 (93%) περιπτώσεις. Από αυτά ανήκουν. 149 νεογνά στην ομάδα Α. 36 νεογνά στην ομάδα Β. Τα νεογνά γεννήθηκαν από μητέρες ομάδα Ο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Άλλες μη συμβάτες περιπτώσεις ABO νεογνού /μητέρας αφορούσαν.
- AB/B 2 περιπτώσεις.
- A/AB 1 περίπτωση.
- Η θετικότητα της DAT ήταν υψηλότερη στην ομάδα A/O σε σύγκριση με την ομάδα B/O.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Σε αντι-Dπαθητική αλλοανασοποίηση της μητέρας αποδόθηκαν 11 περιπτώσεις.
- Τρεις περιπτώσεις DAT+ οφείλονταν σε αλλοανασοποίηση της μητέρας με αντι-JKa, αντι-c, αντι-C.
- Σε 5 περιπτώσεις το αίτιο παρέμεινε αδιευκρίνιστο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Θετικότητα της DAT	Νεογνά	Ποσοστό %
0.5+	N=57	(27.6) %
1+	N=66	(32) %
2+	N=58	(28.1) %
3+	N=8	(3.8) %
4+	N=3	(1.4) %

Η ισχύς της DAT(+) ήταν μεγαλύτερη στις περιπτώσεις ABO νεογνού/μητέρας A/O από ότι στην B/O.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

- Η ABO ασυμβατότητα νεογνού/μητέρας παραμένει η κυριότερη αιτία της DAT(+) στα νεογνά και φαίνεται ότι τα νεογνά της ομάδας A/O αναπτύσσουν μεγαλύτερη θετικότητα σε σχέση με τα B/O νεογνά.
- Ωστόσο η προσεκτική εξέταση του ιστορικού των μητέρων κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης θα μπορούσαν να εντοπίσουν άλλες σημαντικές αιτίες της θετικότητας της DAT.

ΤΕΛΟΣ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

