

Epidemiology and risk factors for infection after living donor transplantation

C.R. Abad, B.D. Lahr, R.R. Razonable

Liver Transpl 2017; 23:465-477

Επιδημιολογικά στοιχεία λοιμώξεων μετά από ηπατική μεταμόσχευση είναι περιορισμένα, οπότε στόχος της εργασίας ήταν να μελετήσει την επιδημιολογία και παράγοντες κινδύνου για αυτού του είδους τις λοιμώξεις.

Αναλύθηκαν τα στοιχεία 223 ενηλίκων ασθενών με ηπατική μεταμόσχευση από 2000-2015 και συγκεκριμένα για την εμφάνιση λοιμώξεων εντός του πρώτου έτους από την ηπατική μεταμόσχευση.

Η πλειονότητα των ασθενών ήταν Καυκάσιοι (94.6%) και άρρενες (64.6%) με διάμεση ηλικία μεταμόσχευσης τα 55 έτη. Η πιο κοινή αιτία μεταμόσχευσης ήταν η πρωτοπαθής σκληρυντική χολαγγειίτιδα (37.7%).

Συνολικά 122 ασθενείς παρουσίασαν λοιμώξεις κατά το πρώτο έτος από την μεταμόσχευση (αθροιστικός κίνδυνος 1^{ου} έτους – 56%), με την πλειονότητα εξ' αυτών (66%) να συμβαίνουν κατά τον πρώτο μήνα. Ο εντερόκοκκος ήταν το πιο συχνό παθογόνο.

Η πολυπαραγοντική ανάλυση έδειξε ότι το MELD score (HR 1.59 για κάθε αύξηση του score κατά 10-πόντους), ιστορικό υποτροπιάζουσών λοιμώξεων προ της μεταμόσχευσης (HR 2.01), η αναστόμωση κατά Roux-en Y (HR 2.37), οι αυξημένες μεταγγίσεις (HR 1.39) και οι επιπλοκές από τα χοληφόρα αποτελούσαν ανεξάρτητους παράγοντες κινδύνου για την εμφάνιση λοιμώξεων.

Συμπερασματικά, οι λοιμώξεις μετά την ηπατική μεταμόσχευση είναι συχνές, οι περισσότερες εξ' αυτών συμβαίνουν πρώιμα και σχετίζονται με τα χοληφόρα. Υψηλό MELD score, το είδος της χειρουργικής αναστόμωσης στα χοληφόρα και η παρουσία επιπλοκών από αυτά και οι λοιμώξεις προ της μεταμόσχευσης σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lt.24739/full>

Σχόλιο: >50% των ληπτών ηπατικών μοσχευμάτων από ζώντες δότες παρουσιάζουν λοιμώξεις κατά το πρώτο έτος μετά τη μεταμόσχευση, ποσοστό που είναι παρόμοιο με αυτό μετά από μεταμόσχευση από πτωματικό δότη. Τα υψηλά αυτά ποσοστά μετεγχειρητικών λοιμώξεων συγκριτικά με άλλου είδους μεταμοσχεύσεις οφείλονται στην τεχνική πολυπλοκότητα της επέμβασης, τις επιμολύνσεις από την κοιλιακή χώρα και την προνοσηρότητα του ξενιστή (εξάλλου η πρωτοπαθής σκληρυντική χολαγγειίτιδα ήταν το συχνότερο αίτιο μεταμόσχευσης). Τα συχνότερα μικρόβια προέρχονται από το σύστημα ήπατος-χοληφόρων.

Ένα ιδιαίτερα ενδιαφέρον στοιχείο που χρήζει κλινικής προσοχής είναι ότι το 4% των ασθενών παρουσίασε λοίμωξη από *C. difficile* κατά το πρώτο έτος μετά τη μεταμόσχευση.

Νικόλαος Κ. Γατσέλης
Επίκουρος Καθηγητής Παθολογίας
Παθολογική Κλινική & Ομώνυμο Ερευνητικό Εργαστήριο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας