

Living donor liver transplantation in patients weighing ≥ 100 kg: Low graft weight and obesity do not impact outcomes

S. Agarwal, N. Goyal, M. Nayeem, S. Pareek, S. Gupta

Liver Transpl 2017; 23:35-42

Η ηπατική μεταμόσχευση από ζώντες δότες (living donor liver transplantation, LDLT) σε παχύσαρκους ασθενείς εγείρει ανησυχίες σχετικά με την εξασφάλιση μοσχευμάτων με «ικανοποιητική» σχέση βάρους μοσχεύματος-λήπτη (graft-to-recipient weight ratio, GRWR) και την επίδραση της παχυσαρκίας στην έκβαση των ασθενών με LDLT.

Συγκρίθηκε η έκβαση μετά από LDLT ασθενών με σωματικό βάρος ≥ 100 kg έναντι ασθενών < 100 Kg. Οι ασθενείς με βάρος ≥ 100 kg ταξινομήθηκαν σε τρεις ομάδες με βάση το GRWR του μοσχεύματος που έλαβαν: ομάδα 1 με GRWR $\geq 0.8\%$, ομάδα 2 με GRWR 0.65-0.8% και ομάδα 3 με GRWR $< 0.65\%$.

Στο σύνολο των LDLT, 56 (6.5%) πραγματοποιήθηκαν σε ασθενείς με σωματικό βάρος ≥ 100 kg. Εκτός από τον αυξημένο μέσο δείκτη μάζας σώματος (35.8% έναντι 25.2 kg/m², P<0.01) και το χαμηλό δείκτη GRWR στους παχύσαρκους ασθενείς (0.74% έναντι 1.02%, P<0.01), δεν υπήρχε διαφορά στις υπόλοιπες παραμέτρους μεταξύ των δύο ομάδων. Παρά την παχυσαρκία και τα σχετικά μικρότερα μοσχεύματα, η έκβαση των ασθενών (με βάση το χρονικό διάστημα μέχρι την επίτευξη φυσιολογικών τιμών χολερυθρίνης και INR, επιπλοκών από τα χοληφόρα, την αναπνευστική λειτουργία και λοιμώξεις και την ενδονοσοκομειακή θνητότητα) ήταν παρόμοια μεταξύ των δύο ομάδων.

Κατά τη σύγκριση των τριών κατηγοριών GRWR μεταξύ των παχύσαρκων ασθενών δεν υπήρχε διαφορά στις παραμέτρους προ της μεταμόσχευσης, εκτός από το βάρος του μοσχεύματος (985 έναντι 769 και 646 g, P<0.01). Δεν παρατηρήθηκε διαφορά σχετικά με τη λειτουργία του μοσχεύματος, τη νοσηρότητα μετά τη μεταμόσχευση και την ενδονοσοκομειακή θνητότητα μεταξύ ασθενών με μοσχεύματα φυσιολογικού GRWR και εκείνων με μοσχεύματα χαμηλού ή πολύ χαμηλού GRWR.

Συμπερασματικά, χρησιμοποιώντας ηπατικά μοσχεύματα με χαμηλό δείκτη GRWR επιτυγχάνονται ικανοποιητικά αποτελέσματα σε παχύσαρκους ασθενείς που υφίστανται LDLT. Επιπλέον, η παχυσαρκία δεν φαίνεται να επιδρά αρνητικά στην έκβασή αυτών μετά την μεταμόσχευση.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lt.24653/full>

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