

Rolul CT-Angiografiei în procesul de evaluare al donatorilor vii de ficat

*Scripnic Andrei^{1,2}, Hotineanu Adrian^{1,2}, Burgoci Serghei¹, Sîrghi Vitalie¹, Ivancov Grigore¹

¹Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga", ²Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
Chișinău, Republica Moldova

*Autor corespondent: andreik857@gmail.com

Introducere: Transplantul hepatic este unicul tratament efectiv la pacienții cu patologii hepatice în stadiul terminal. Selecția corectă a donatorilor este esențială atât pentru diminuarea riscurilor de apariție a complicațiilor și mortalității donatorilor, cât și pentru creșterea ratei de supraviețuire a grefei hepatice. Este cunoscută o variabilitate mare a anatomiei vasculare hepatice, de aceea imagistica preoperatorie a donatorilor este indispensabilă în selecția acestora și în planificarea etapei chirurgicale. Scopul studiului a fost aprecierea rolului angiografiei prin tomografie computerizată (CT-angiografie) în procesul de evaluare preoperatorie și selecție a donatorilor.

Material și metode: Pe parcursul perioadei 2014-2017 au fost examinați prin CT-angiografie 54 de potențiali donatori de ficat cu aprecierea angioarhitectonicii hepatice și efectuarea volumetriei hepatice.

Rezultate: Volumul mediu hepatic total a fost de 1761,9 cm³, variind între 784–3975 cm³. Volumul mediu al ficatului restant (lobul stâng) a fost de 572,9 cm³, variind între 344–1131 cm³. Volumul mediu al grefei hepatice (lobul drept) a fost de 1188,9 cm³, variind între 301,8–2844 cm³. În urma efectuării CT-angiografiei, 22 (40,7%) candidați au fost excluși din lista de donator. Raționamentele pentru excludere au inclus: volumul mic al ficatului restant, variante de vascularizare hepatică, tuberculoză, infecții sau tumori hepatice depistate accidental.

Concluzii: CT-angiografia este metoda imagistică de elecție în evaluarea donatorilor de ficat, permițând aprecierea exactă a angioarhitectonicii hepatice și a volumului hepatic.

Cuvinte-cheie: transplant de ficat, anatomie vasculară hepatică, CT-angiografie, volumetrie hepatică.

Tomosinteza digitală în diagnosticul și monitorizarea tuberculozei organelor respiratorii

Pisarenco Nadejda

Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Autor corespondent: nadejda.pisarenco@gmail.com

Introducere: Tomosinteza digitală (TD) oferă noi perspective în imagistica medicală și ftiziopneumologia contemporană. Scopul acestui studiu a fost evaluarea posibilităților TD în diagnosticul și monitorizarea tratamentului tuberculozei organelor respiratorii.

Material și metode: Au fost studiate sursele bibliografice selectate din bazele de date PubMed, EMBASE și al. A fost analizată experiența proprie de 2460 examinări radiologice, efectuate în anul 2017 la 935 de adulți și 295 de copii prin metoda TD cu scop de diagnostic și monitorizare a tuberculozei organelor respiratorii. A fost utilizat utilajul SONIALVISION model G4 SHIMADZU.

Rezultate: Prezentarea expune istoria dezvoltării TD, particularitățile reconstrucției imaginii, precum și posibilitățile și perspectivele TD în specificarea diagnosticului modificărilor patologice apreciate la radiografia pulmonară digitală. Datorită vizualizării stratificate și capacității înalte de rezoluție, TD a relevat detalii suplimentare referitor la caracteristicile opacităților și distrucțiilor pulmonare de dimensiuni mici, semne de diseminare micronodulară limitată, modificări pleurale, leziuni ale coastelor etc. TD a facilitat, de asemenea, specificarea caracterului modificărilor patologice, evaluarea stării țesutului pulmonar adiacent și a structurilor anatomice învecinate. Adicional, TD a permis aprecierea mai detaliată a dinamicii schimbărilor tuberculoase din pulmoni pe fundal de chimioterapie, facilitând strategia terapeutică.

Concluzii: TD oferă noi detalii în diagnosticul modificărilor tuberculoase pulmonare și aprecierea dinamicii acestora pe fundal de tratament chimioterapic. Studiul posibilităților TD în vizualizarea diferitor forme ale tuberculozei organelor respiratorii are o relevanță deosebită atât practică cât și științifică.

Cuvinte-cheie: tomosinteza digitală, radiografie digitală, tuberculoza organelor respiratorii, diagnosticul tuberculozei, monitorizarea tratamentului antituberculos.