

Tytuł: Diagnostyka mikroskopowa odrzucania humoralnego w mięszzowych narządach przeszczepionych / Microscopic diagnosis of antibody-mediated rejection in solid organs after transplantation

Słowa kluczowe: C4D ODRZUCANIE HUMORALNE SPECYFICZNE PRZECIWCIAŁA PRZECIWKO DAWCY TRANSPLANTOLOGIA

Keywords: TRANSPLANTOLOGY ANTIBODY-MEDIATED REJECTION C4D DONOR SPECIFIC ANTIBODIES

Autorzy:

Wiesława Grajkowska - Zakład Patomorfologii IP-CZD

Maciej Pronicki - Zakład Patomorfologii IP-CZD

Sylwia Szymańska - <p>Zakład Patomorfologii, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa</p>

Streszczenie:

Transplantologia jest prężnie rozwijającą się dziedziną medycyny. Obecnie przeszczepienie uznawane jest za najskuteczniejszy sposób leczenia schyłkowej niewydolności wielu narządów mięszzowych, m.in. nerek, wątroby czy serca. Dzięki coraz lepszym metodom diagnostycznym oraz lekom immunosupresyjnym odrzucanie komórkowe (ang. acute cellular rejection, ACR), które do niedawna stanowiło główną przyczynę utraty allograftu, jest coraz rzadsze. W ostatnich latach więcej uwagi poświęca się natomiast odrzucaniu humoralnemu (ang. antibody-mediated rejection, AMR), ponieważ jego etiopatogeneza oraz odległy wpływ na przeżycie graftu nie zostały do końca poznane. Celem artykułu jest omówienie mikroskopowych metod diagnostycznych AMR w najczęściej przeszczepianych narządach mięszzowych, tj. nerkach, wątrobie oraz sercu, na podstawie aktualnych wytycznych.

Abstract:

Transplantology is a quickly developing branch of medicine. Nowadays transplantation is believed to be the most effective treatment of end-stage failure of different solid organs such as kidneys, liver or heart. Acute cellular rejection (ACR) which used to be the main reason of graft lost occurs less frequently owing to better diagnostic methods and immunosuppressive agents. Recently, attention has been collod to antibody-mediated rejection (AMR) as its etiopathogenesis and long-term influence on graft survival have not been understood completely. Tha aim of this paper is to present microscopic methods of diagnosis of AMR in most frequently transplanted soild organs such as kidneys, liver and heart based on actual recommendation. Standardy