

Łożyskowa terapia genowa

Placental gene therapy

Anna L. David, Richard Ashcroft

Streszczenie

Terapia genowa wykorzystuje materiał genetyczny jako nośnik dostarczający leku w celu uzyskania ekspresji terapeutycznych białek. Łożyskowa terapia genowa może być użyteczna w korekcji dwóch poważnych stanów patologicznych spotykanych w położnictwie – ograniczenia wzrastania płodu i stanu przedrzucawkowego, w których dochodzi do nieprawidłowego przebiegu fizjologicznego procesu inwazji trofoblastu i przebudowy tętnic spiralnych macicy we wczesnym okresie ciąży. W takim scenariuszu pacjentem jest płód. Stosowanie łożyskowej terapii genowej jest usprawiedliwione wtedy, gdy istnieje uzasadniona pewność, że bez tej interwencji płód dozna nieodwracalnej i znacznej szkody, interwencja jest bezpieczna i skuteczna, ryzyko dla zdrowia matki jest nieistotne, a matka może udzielić świadomej zgody na interwencję.

Słowa kluczowe terapia płodu; terapia genowa; etyka medyczna; łożysko