

## Tytuł

Rola chirurgii laparoskopowej i robotowej w leczeniu guzów wątroby i trzustki

## Streszczenie

**Wprowadzenie:** Chirurgia robotowa zmieniła w ostatnich latach w dużym stopniu sposób w jaki wykonuje się i uczy wykonywać zabiegi operacyjne. Zastosowanie chirurgii robotowej w chirurgii wątroby, trzustki i dróg żółciowych jest natomiast cały czas w fazie początkowej.

**Metody:** Dokonano retrospektywnej analizy baz danych chorych operowanych w dwóch włoskich szpitalach z doświadczeniem w chirurgii robotowej, w których rozpoczęto wykonywanie zaawansowanych zabiegów robotowych resekcyjnych trzustki i wątroby. Oceniono wstępne wyniki zastosowania techniki robotowej, korzyści z jej stosowania i zagrożenia z nią związane.

**Wyniki:** Operacje robotowe w resekcjach trzustki i wątroby wydają się być zabiegami wykonalnymi i bezpiecznymi. Analiza danych wykazała, że zabiegi robotowe cechowały się mniejszą ocenianą utratą krwi i mniejszym w porównaniu z zabiegami laparoskopowymi ryzykiem konwersji do zabiegu otwartego. Chorobowość po robotowych zabiegach operacyjnych wydaje się być porównywalna do chorobowości obserwowanej po klasycznych zabiegach laparoskopowych. Wskaźniki skuteczności onkologicznej zabiegów robotowych również były porównywalne z podobnymi wskaźnikami uzyskiwanymi z zastosowaniem innych technik.

**Wnioski:** Po przeprowadzeniu odpowiedniego procesu szkolenia robotowe zabiegi resekcyjne trzustki i wątroby cechują się obiecującymi wynikami także w ośrodkach będących na początku krzywej uczenia. Ocena odległych wyników onkologicznych zabiegów robotowych pozwoli na ostateczne wskazanie miejsca chirurgii robotowej w leczeniu operacyjnym guzów wątroby, trzustki i dróg żółciowych.

## Słowa kluczowe

laparoscopia, chirurgia robotowa, guzy wątroby, rak trzustki, chirurgia wątroby, chirurgia trzustki, chirurgia dróg żółciowych