**RAK ZEWNATRZWĄTROBOWYCYH DRÓG ŻÓŁCIOWYCH**

***(Carcinoma of the Distal Extrahepatic Bile Ducts)***

**Krzysztof. A. Bardadin**

1. **Materiał chirurgiczny: p**rzewód żółciowy wspólny, przewód wątrobowy prawy, przewód wątrobowy lewy, złączenie prawego i lewego przewodu wątrobowego, przewód żółciowy wspólny, przewód pęcherzykowy

Inne narządy objęte badaniem: żołądek, dwunastnica, trzustka, brodawka, pęcherzyk żółciowy

1. **Procedura chirurgiczna:**

Pankreatoduodenektomia

Resekcja segmentalna przewodu(ów) żółciowych

Resekcja przewodu żółciowego wspólnego

Inne (wymień)

1. **Badanie makroskopowe:**
2. **Materiał nadesłano:** w całości

 we fragmentach

1. **Lokalizacja guza**

Przewód żółciowy wspólny

 Zewnątrzwątrobowy

 Wewnątrzwątrobowy

Inne (wymień)

Nie może być określona

1. **Wymiary guza**

Największa średnica (cm)

Dodatkowe wymiary (cm)

Nie można określić

1. **Opis guza (wybierz wszystkie pasujące):** wylewy krwi

 martwica

 inne (określ)

## Marginesy chirurgiczne

Jeżeli wszystkie marginesy są wolne od nowotworu:

 Najmniejsza odległość nacieku raka od linii cięcia wynosi: mm lub cm

 Wymień margines:

Resekcja segmentalna

Nie może być oceniona

Margines **nie zajęty** przez raka:

 Odległość raka do najbliższej linii cięcia wynosi (mm) lub (cm)

 Określ margines:

Margines **zajęty** przez raka

 Margines bliższy przewodu żółciowego

 Margines dalszy przewodu żółciowego

 Inny (wymień):

Pankeratoduodenektomia

Nie może być oceniona

Margines nie zajęty przez raka

 Odległość raka do najbliższej linii cięcia wynosi (mm) lub (cm)

 Określ margines:

Margines(y) zajęte przez raka inwazyjnego

 Margines bliższy (żołądkowy, dwunastniczy)

 Margines dalszy (dalszy dwunastniczy)

 Margines zaotrzewnowy od strony wyrostka haczykowatego trzustki (Uncinate process (retroperitoneal) margin (nonperitonealized surface of the uncinate process)

 Margines przewodu żółciowego

 Margines resekcji trzustki

 Inny (wymień)

Naciek raka obejmuje tylną, zaotrzewnową powierzchnię trzustki

1. Zasięg guza
2. Węzły chłonne

nie nadesłano (nie znaleziono) węzłów chłonnych

Liczba ocenionych węzłów chłonnych

Liczba nie może być określona (*wytłumacz*)

Liczba zajętych węzłów chłonnych

Liczba nie może być określona (*wytłumacz*)

1. Tkanka poza guzem
2. **Badanie mikroskopowe:**
3. **Typ histologiczny według klasyfikacji WHO 2010 kod ICD-10**

Rak gruczołowy (Adenocarcinoma, NOS) 8140/3

 Rak gruczołowy, typ żółciowy (Adenocarcinoma, biliary type) 8140/3

Rak gruczołowy, typ żołądkowy (Adenocarcinoma, gastric foveolar type) 8140/3

 Rak gruczołowy, typ jelitowy (Adenocarcinoma, intestinal type) 8144/3

 Rak jasnokomórkowy (Clear cell carcinoma) 8310/3

 Rak gruczołowy, śluzowy (Mucinous adenocarcinoma) 8480/3

 Rak śluzotwórczy (Signet-ring cell carcinoma) 8490/3

Rak mieszany gruczołowo-płaskonabłonowy (Adenosquamous carcinoma) 8560/3

Guz brodawkowaty wewnątrzpęcherzykowy z towarzyszącym rakiem inwazyjnym (Intraductal papillary neoplasm with associated invasive carcinoma) 8503/3

Guz torbielowaty śluzowy z towarzyszącym rakiem inwazyjnym (Mucinous cystic neoplasm with associated invasive caricnoma) 8470/3

 Rak płaskonabłonkowy (Squamous cell carcinoma) 8070/3

Rak niezróżnicowany (Undifferentiated carcinoma) 8020/3

Nowotwory neuroendokrynne

Guz neuroendokrynny (NET)

 NET G1 (carcinoid) 8240/3

 NET G2 8249/3

Rak neuroendokrynny (NEC) 8246/3

 NEC z dużych komórek (Large cell NEC) 8013/3

 NEC z małych komórek (Small cell NEC) 8041/3

Rak mieszany neuroendokrynno-gruczołowy (Mixed adenoneuroendocrine carcinoma) 8244/3

Rakowiak z komórek śluzotwórczych (Goblet cell carcinoid) 8243/3

Rakowiak cewkowy (Tubular carcinoid) 8245/3

Inny (wymień):

Rak, typ nie może być określony)

1. **Stopień histologicznej dojrzałości (G): GX, G1, G2, G3, G4**
2. **Mikroskopowy zasięg guza**

Rak śródnabłonkowy (in situ)

Rak ograniczony do przewodu żółciowego w badaniu mikroskopowym

Rak nacieka poza przewód żółciowy

Rak nacieka inne narządy: dwunastnicę, trzustkę, pęcherzyk żółciowy

Rak nacieka inne okoliczne struktury (wymień)

1. **Marginesy chirurgiczne**

Jeżeli wszystkie marginesy są wolne od nowotworu:

 Najmniejsza odległość nacieku raka od linii cięcia wynosi: mm lub cm

 Wymień margines:

Resekcja segmentalna

Nie może być oceniona

Margines **nie zajęty** przez raka:

 Odległość raka do najbliższej linii cięcia wynosi (mm) lub (cm)

 Określ margines:

Margines **zajęty** przez raka

 Margines bliższy przewodu żółciowego

 Margines dalszy przewodu żółciowego

 Inny (wymień):

Dysplazja/rak śródnabłonkowy w liniach cięcia chirurgicznego przewodu żółciowego:

Nie stwierdza się

Stwierdza się

Margines od strony przewodu pęcherzykowego niezajęty przez raka śródnabłonkowego

Margines od strony przewodu pęcherzykowego zajęty przez raka śródnabłonkowego

Pankeratoduodenektomia

Nie może być oceniona

Margines nie zajęty przez raka

 Odległość raka do najbliższej linii cięcia wynosi (mm) lub (cm)

 Określ margines:

Margines nie zajęty przez raka śródnabłonkowego (in situ)

Margines(y) zajęte przez raka inwazyjnego

 Margines bliższy (żołądkowy, dwunastniczy)

 Margines dalszy (dalszy dwunastniczy)

 Margines zaotrzewnowy od strony wyrostka haczykowatego trzustki (Uncinate process (retroperitoneal) margin (nonperitonealized surface of the uncinate process)

 Margines przewodu żółciowego

 Margines resekcji trzustki

 Inny (wymień)

Naciek raka obejmuje tylną, zaotrzewnową powierzchnię trzustki

##

## Węzły chłonne:

nie nadesłano (nie znaleziono) węzłów chłonnych

Liczba ocenionych węzłów chłonnych

Liczba nie może być określona (*wytłumacz*)

Liczba zajętych węzłów chłonnych

Liczba nie może być określona (*wytłumacz*)

## Naciekanie naczyń chłonnych i żylnych

 obecne

 nieokreślone

## Naciekanie naczyń

 obecne

nieokreślone

## Stopień patologicznego zaawansowania według 7 wydania klasyfikacji TNM AJCC/UICC

Deskryptory TNM (używane tylko gdy dotyczą) (wybierz odpowiadające)

m (guz wieloogniskowy)

r (guz nawrotowy)

y (po terapii)

**Guz pierwotny (pT)**

pTX - Brak danych dotyczących guza pierwotnego, Guz pierwotny niedostępny do oceny

pT0 - Nie stwierdza się obecności guza pierwotnego

pTis - Rak przedinwazyjny (Carcinoma in situ)

pT1 - Guz ograniczony do przewodu żółciowego

pT2 - Guz nacieka poza ścianę przewodu żółciowego

pT3 - Guz nacieka przez ciągłość narządy okoliczne takie jak: pęcherzy żółciowy, wątrobę, trzustkę, dwunastnicę, lub inne narządy/struktury okoliczne

pT4 - Guz nacieka pień trzewny (celiac axis) lub tętnicę krezkową górną

**Okoliczne węzły chłonne (pN)**

pNX - Okoliczne węzły chłonne niedostępne do oceny, brak danych dotyczących oceny węzłów chłonnych

pN0 - Nie stwierdza się przerzutów nowotworowych w okolicznych węzłach chłonnych

pN1 - Stwierdza się przerzuty nowotworowe

nie nadesłano (nie znaleziono) węzłów chłonnych

**Przerzuty odległe (pM)**

M0 - nie stwierdza się przerzutów odległych

M1 - stwierdza się przerzuty odległe

 określ narząd(y), jeżeli znane

 Nie da się określić

1. **Czynniki prognostyczne**

Stopień zaawansowania klinicznego (Stage) według grup prognostycznych

Stopień 0 Tis N0 M0

Stopień lA T1 N0 M0

Stopień IB T2 N0 M0

Stopień IIA T3 N0 M0

Stopień IIB T1, T2, T3 N1 M0

Stopień III T4 Każde N M0

Stopień IV Każdy T Każde N M1

1. **Dodatkowe znaleziska patologiczne:**

 Nie zidentyfikowano

 Torbiel przewodu żółciowego

 Dysplazja

 Pierwotne, stwardniające zapalenie dróg żółciowych

 Kamica

 inne (wymień):

1. **Panel histochemiczny przydatny do diagnostyki różnicowej:** Gomori, Masson trichrom, mucykarmin
2. **Panel immunohistochemiczny przydatny do diagnostyki różnicowej:** Hep-Par1, CK7, CK19, CD34
3. **Dane kliniczne (jeżeli dotyczą)**

 Pierwotne stwardniające zapalenie dróg żółciowych

 Zapalenie jelita grubego

 Kamica dróg żółciowych

 inne (wymień):

Piśmiennictwo:

1. Protocol for the Examination of Specimens From Patients With Carcinoma of the Distal Extrahepatic Bile Ducts <http://www.cap.org/apps/docs/committees/cancer/cancer_protocols/2013/DistalExBileDucts_13protocol_3400.pdf>
2. Bosman FT, Carneiro F, Hruban RH, Theise ND, eds. WHO Classification of Tumours of the Digestive System. Geneva, Switzerland: WHO Press; 2010.
3. Edge SB, Byrd DR, Carducci MA, Compton CC, eds. AJCC Cancer Staging Manual. 7th ed. New York, NY: Springer; 2009.