

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

TESIS

**CARACTERÍSTICAS PATOLÓGICAS DE LOS TUMORES PERIAMPULARES
OBTENIDOS MEDIANTE CIRUGÍA WHIPPLE. HOSPITAL NACIONAL
EDGARDO REBAGLIATI MARTINS 2015-2017.**

PRESENTADO POR:

Leonardo Alberto Oyola Mauricio

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

ASESOR:

M.G. Edwin Efraín Suárez Alvarado

HUACHO, 2018

RESUMEN

Objetivo: Determinar las características patológicas de los tumores periampulares obtenidos mediante cirugía Whipple del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins en el periodo 2015-2017.

Métodos: La presente investigación es un estudio observacional, descriptivo, longitudinal en el tiempo, retrospectivo, que se analiza en el presente pero con datos del pasado. El método utilizado fue la revisión de historias clínicas e informes patológicos. Los datos fueron procesados de manera automatizada por el software SPSS versión 23.0.

Resultados: Se obtuvieron 123 casos válidos. La edad media de los 123 casos con tumores periampulares fue de 64,93 años; 52,8% de sexo masculino; el 56,1% de la muestra total se localizaron en páncreas, 31,7% en ampolla de Váter, 5,7% en conductos biliares y 6,5% en duodeno. Independientemente de la localización los tipos histológicos encontrados fueron carcinomas (65%), tumores quísticos (26%), adenomas (1,6%), linfomas (1,6%), tumores fusocelulares (1,6%) tumores intraepiteliales (0,8%), tumores neuroendocrinos (0,8%), pancreatoblastoma (0,8%) y en el 1,6% de los casos se apreciaron la coexistencia de dos o más de estos tumores. En lo que respecta a los carcinomas periampulares, el promedio de edad hallado fue de 68,18 años, predominando en el sexo masculino con un 61,3%. Tanto el PDAC (adenocarcinoma ductal pancreático), como el CA (carcinoma ampular), se encontraron en el 43,75% de los casos, el CCA (colangiocarcinoma) estuvo presente en el 5% de los casos y el CD (carcinoma duodenal) se encontró en el 7,5% de los casos. El tamaño promedio fue de 2,69; 2,97; 2,53 y 4,2 para los PDAC, CA, CCA y CD respectivamente. El tipo de Resección más frecuente fue R0, estando presente en el 62,9; 94,3; 50 y 100% de los casos con PDAC, CA, CCA y CD respectivamente. El margen comprometido con mayor frecuencia en el PDAC

fue el margen pancreático (46,2%), en el CA, fueron el margen del colédoco y el margen arterial ambos presentándose en el 50% de los casos, en el CCA en el 50% hubo afectación del margen del colédoco, en el 50% restante se presentó afectación de dos o más bordes. En cuanto a la invasión encontrada, en el PDAC, CA y CD predominó la inv. linfática con una representación del 74,3%, 68,6% y 66,7% respectivamente, en el caso del CCA, predominó la inv. perineural (75%). La presencia de infiltración se encontró en el 68,6%, 85,7%, 50% y 100% de los casos con PDAC, CA, CCA y CD respectivamente. El estado ganglionar para la serie PDAC, CA, CCA Y CD fue, en cuanto al promedio de ganglios estudiados, 14,39; 13,68; 19 y 11, en cuanto al promedio de ganglios afectados o positivos fue, 1,50; 2,09; 3 y 2,67; y respecto al Porcentaje de casos en los que hubo ganglios reactivos fue 43,8; 51,4; 50 y 33,3%. El grado de diferenciación encontrado con mayor frecuencia en estos casos fue el grado 2 (moderadamente diferenciado), representando el 75,8; 80,8; 100 y 100% en el PDAC, CA, CCA y CD respectivamente.

En cuanto a los quistes periampulares que fueron el segundo tipo histológico con mayor frecuencia en nuestra muestra, el 90,6% estuvo localizado en el páncreas, siendo su promedio de edad los 60,14 años, a predominio del sexo femenino con un 62,1%; el 9,4% restante de los casos estuvo ubicado en los conductos biliares, siendo su promedio de edad 46,67 años y predominando también en el sexo femenino con un 66,7%. Dentro de los quistes periampulares pancreáticos encontrados, el 32,1% fue IPMN (Neoplasia mucinoso intraductal papilar), luego el 46,4% fue SCA (Cistoadenoma seroso), el 10,7% fue MCA (Cistoadenoma mucinoso), y el 10,7% restante fue PSP (Tumor sólido pseudopapilar). El tipo de reseccabilidad para estos subtipos fue el R0 llegando al 100% en todos los casos, excepto en los caso con IPMN en el cual el 11,1% fueron resección R1. Predominó la invasión linfática

(11,1%) en el IPMN, y en el PSP, hubo invasión tanto linfática, vascular como perineural en el 33,3% de los casos. La presencia de infiltración solo estuvo presente en los casos con IPMN (33,3%) y SCA (15,4%). En cuanto al estado ganglionar, el promedio de ganglios estudiados fue de 15; 12,25; 11 y 16,5 para IPMN, SCA, MCA y PSP respectivamente, Solo hubo ganglios reactivos en dos casos, uno correspondiente a SCA, y uno a MCA.

Conclusiones: El promedio de edad hallado de los tumores periampulares es de 64,93 años. Predominando el sexo masculino con 52,8% de la muestra. La localización más frecuente fue la cabeza de páncreas (56,1%), los tipos histológicos que predominaron fueron los carcinomas (65%) y los tumores quísticos (26%). De los carcinomas periampulares, la edad media es 68,18 años correspondiente a una población adulta mayor (mayor igual a 65 años), y en cuanto a los quistes pancreáticos, el promedio de edad fue 60,14 años, en los carcinomas periampulares hubo predominio del sexo masculino, mientras que en los quistes pancreáticos hubo predominio del sexo femenino. En cuanto a la localización de los carcinomas periampulares, el 43,75% perteneció a cabeza de páncreas, el 43,75% fue de la región ampular, el 5% perteneció a vías biliares y el 7,5% a duodeno. El tamaño promedio de los carcinomas periampulares fueron para los ubicados en cabeza de páncreas 2,69cm, ampolla 2,97cm, biliar 2,53 y 4,2cm los ubicados en el duodeno. El compromiso de invasión linfática, vascular y perineural, en el adenocarcinoma pancreático es de 74,3%; 22,9% y 51,4% respectivamente en el CA, 68,6%; 20% y 11,4%, para el CCA fue, 50%, 50% y 75%; para el CD, fue de 66,7%; 16,7% y 16,7%. También con respecto al tipo de resección R0, R1 y R2, se tiene que el 62,9% perteneció a R0 y el 37,1% a R1, no se encontró tipo de resección R2 en el PDAC, en el CA el, 94,3% fue R0, en el CCA, lo fue en 50%; y en el CD todos sus casos fueron R0. En el grado histológico, tenemos que en el total de los carcinomas periampulares

fue más frecuente el grado histológico tipo 2 (moderadamente diferenciado) que se presentó en el carcinoma pancreático, ampular, biliar y duodenal en un 75,8; 80,8; 100 y 100% respectivamente. El quiste pancreático más frecuente fue el cistoadenoma seroso con 46,4%, seguido por el IPMN con un 32,1%, cistoadenoma mucinoso y tumor solido pseudopapilar ambos representaron el 10,7%.

Palabras claves: Características patológicas, tumores periampulares, cirugía Whipple.