CURSO MULTIDISCIPLINARIO DE ONCOLOGIA

CANCER DE COLON

Clasificación
Dificultades en el diagnóstico histológico

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Selección de la Muestra

Informe de Material de Biopsia

- Presencia o no de neoplasia
- Infiltrante o no
- Los adenocarcinomas no requieren gradación en la biopsia endoscópica

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Adenocarcinoma Criterios Mínimos

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Poliposis Colónica

Pólipo Adenomatoso
Displasia de Alto Grado

Pólipo Adenomatoso
Displasia de Alto Grado

Pólipo Adenomatoso
Carcinoma Intramusoso

Pólipos Malignos
Histología y Comportamiento

Unfavorable Histology	Adverse		No adverse		Total	
Present	14/71	(19.7%)	57/71	(80.3%)**	71/140	(50.7%)
Undefined	2/23	(8.7%)*	21/23	(91.3%)***	23/140	(16.4%)
Absent	0/46	(0.0%)	46/46	(100%)	46/140	(32.9%)
Total	16/140	(11.4%)	124/140	(88.6%)	140/140	(100%)

Present vs. absent, p<.0005, p only 2/36 (5.6%) vs. P + R 14/104 (13.5%) = NS

Pólipos Malignos

	Adverse outcome	No adverse outcome	
Margin ≤1 mm (n = 56, 40.5%)	21.4%	78.0%	p<.003
Margin >1 mm (n = 82, 59.4%)	4.9%*	95.1%	
LI+ (n = 17, 12.1%)	7.6%**	82.3%	p<.025
LI1 (n = 22, 15.7%)	8.1%***	81.8%	p<.04
Grade III (n = 8, 5.7%)†	37.5%	62.5%	p<.05
VI (n = 5, 3.5%)	40.0%††	60.0%	

Pólipos Malignos

- Grado de diferenciación
- Profundidad de la infiltración
- Porcentaje de tumor maligno
- Presencia de invasión linfática o vascular
- Borde de resección (estado, distancia)

Regiones Topográficas en Pólipos Adenomatosos

Adenocarcinoma Polipoide

Pólipo Adenomatoso Infiltración / Pseudoinfiltración

Invasión y Pseudoinvasión en Pólipos Adenomatosos

Pseudoinvasión en Pólipos Adenomatosos

Pólipo Adenomatoso Invasión Linfática

Pólipo Adenomatoso
Invasión Linfática

Procesamiento de Pólipos
Estudio del Borde de Resección

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Diagnóstico Diferencial

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Efectos de Radioterapia

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Adenocarcinoma Grado de Diferenciación

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Tipos Histopatológicos de CCR

- Adenocarcinoma
- Adenocarcinoma mucinoso
- Carcinoma de células en "anillo de sello"
- Carcinoma de células pequeñas
- Carcinoma adenoescamoso
- Carcinoma de células escamosas
- Carcinoma indiferenciado

Adenocarcinoma Mucinoso

Adenocarcinoma de Células en "Anillo de Sello"

Adenocarcinoma de Células en "Anillo de Sello"

Adenocarcinoma de Células en "Anillo de Sello"

Carcinoma de Célula Pequeña

Carcinoma de Célula Pequeña

Carcinoma Adenoescamoso

Carcinoma Cloacogénico

CCR: Células Neuroendocrinas

Tumor Carcinoide

Tumor Carcinoide

Adenocarcinoide

Tumor Carcinoide

CCR: Dificultades Diagnósticas

- Material de biopsia
  - Selección y tipo de muestras
  - Criterios diagnósticos mínimos
  - Pólipos malignos y pseudoinfiltración
  - Distinción con otros tumores
  - Distinción de los efectos de terapias previas
- Material quirúrgico
  - Gradación
  - Diferenciaciones especiales
  - Invasión vascular

Estadios e Invasión Vascular en CCR