



T

# SINDROME CARCINOIDE

- TRASTORNOS VASOMOTORES  
PAROXISTICOS
- DIARREA
- BRONCOESPASMOS

# EPIDEMIOLOGIA

- 1.5 CASOS X CADA 100000 HABITANTES
- 13- 34% DE LOS TUMORES DE INTESTINO
- 17-47% DE LOS TUMORES MALIGNOS DE INTESTINO DELGADO
- 40% APENDICE
- 20% INTESTINO DELGADO
- 15% ILEON
- 15% RECTO
- BRONQUIS 15%
- ESOFAGO, ESTOMAGO, COLON 12%
- OVARIO, TRACTO BILIAR Y PANCREAS 3%

# ORIGEN

- ◉ CELULAS ENTEROCROMAFINES
- ◉ SUBMUCOSA INTESTINAL
- ◉ EPITELIO BRONQUIAL
  
- ◉ CRECIMIENTO LENTO
- ◉ SINTOMAS DE SINDROME SI TUMOR > 2 CM (MTT 100%)

# FISIOPATOLOGIA

- SEROTONINA
  - SUSTANCIA P
  - NEUROPEPTIDO K
  - BRADICININAS
  - NEUROQUININA A
  - HISTAMINA
- 
- SINDROME CARCINOIDE TIPICO:
  - TUMORES SECTOR MEDIO (APENDICE , CIEGO)  
SEROTONINA Y ACIDO 5 HIDROXIINDOLACETICO EN  
ORINA.
  - FLUSH PALIDO ROSADO CORTA DURACION, CARA Y  
TRONCO SE REPITE EN EL DIA.

# SINDROME CARCINOIDE ATIPICO

- TUORES DEL SECTOR ANTERIOR (LARINGE, BRONQUI, ETC)
- EN SANGRE Y ORINA EL 5 HIDROXITRIPTOFANO MEATBOLITO INTERMEDIO DE LA SEROTONINA.
- FLUSCH MAS INTENSO, ROJO VIOLACEO, PUEDE DURAR HORAS PUEDE INVOLUCRAR MIEMBROS INFERIORES CON ACROCIANOSIS

# SEROTONINA

- ◉ RESPONSABLE DE LA DIARREA
- ◉ SEROTONINA HISTAMINA Y FACTOR BETA (TGFB) RESPONSABLES DE REACCION FIBROTICA A NIVEL CARDIACO.
- ◉ SIEMPRE CORAZON DERECHO.....

# MANIFESTACIONES RARAS

- ◉ ARTRITIS, ARTRALGIAS
- ◉ CONFUSION MENTAL, DEMENCIA
- ◉ ALTERACIONES OFTALMICAS
- ◉ FIBROSIS RETROPERITONEAL Y ABDOMINAL
- ◉ FIBROSIS PENEANA
- ◉ FIBROSIS PLEURAL
- ◉ REACCIONES CUTANEAS DIVERSAS:  
HIPERQUERATOSIS. ESCLERODERMIA,  
HIPERPIGMENTACION, ETC PELAGRA



# ENFERMEDAD CARDIACA CARCINOIDE

- ◉ DOS TERCIOS E LOS PACIENTES
- ◉ HIPERTENSION PULMONAR
- ◉ FIBROSIS ENDOCARDAL LADO DERECHO
- ◉ ESTENOSIS TRICUSPIDE (97%)
- ◉ ESTENOSIS PULMONAR (72%)