

# TP N°1

## ADAPTACIÓN, LESIÓN Y MUERTE CELULAR

### **A01 - HIPERTROFIA CARDIACA POR ESTENOSIS VALVULA AORTICA**

#### **Historia Clínica**

Paciente de sexo masculino de 78 años de edad que presenta dolor epigástrico ante medianos esfuerzos, que atribuye a dolencia gástrica y que calma tras ingesta de alcalinos y reposo. Con el tiempo empezó adicionalmente a manifestar pérdida de conocimiento, y falta de aire, exacerbados paulatinamente con actividades físicas cada vez menores. A la auscultación cardíaca se detecta un soplo sistólico eyectivo.

#### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen.
- 2.- Señalar las complicaciones que puede traer este cambio adaptativo en el órgano.
- 3.- Que otra causa puede originar los mismos cambios morfológicos en este órgano.

### **A02 - HIPERPLASIA PROSTATICA CON HIPERTROFIA MUSCULAR VESICAL**

#### **Historia Clínica**

Paciente de sexo masculino de 83 años de edad que presenta disminución del calibre y fuerza del chorro urinario miccional. Refiere que debe ir varias veces al baño ya que siente no haber vaciado la vejiga en su totalidad, sobre todo de noche. Al examen físico rectal se palpa una próstata blanda elástica aumentada de tamaño.

#### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen.
- 2.- Señalar causa de los cambios observados en la pared vesical y el porqué de dicho cambio adaptativo.
- 3.- Investigar soluciones más frecuentemente usadas en esta patología.

### **A03 - ATROFIA CARDIACA**

#### **Historia Clínica**

Paciente de sexo femenino de 22 años que presenta disminución, en cantidad y frecuencia, de ingesta proteico calórica por temor a aumentar de peso. Tras eventos sociales suele sentirse preocupada y tener vómitos voluntarios. Mide 1.59 m y pesa 40 kg. Sufre bradicardia severa, y fallece en Unidad de Terapias Intensivas.

#### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen.
- 2.- Señalar cual mecanismo de atrofia se aplica al cuadro clínico.
- 3.- Que cambios histomorfológicos se verían en el examen microscópico del espécimen.

## **A04 - HÍGADO CON DEGENERACIÓN GRASA**

### **Historia Clínica**

Paciente de sexo femenino de 53 años de edad que mide 1.58 y pesa 97 kg. Refiere fatiga creciente y molestia abdominal vaga de difícil localización. Es consumidora social de alcohol. En Laboratorio de rutina se detecta glucemia de 204 mg con glucosuria. En examen ecográfico abdominal se observa Hígado agrandado con cambios sugestivos de degeneración grasa.

### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen y predecir los cambios observables en la microscopía óptica, destacando la diferencia con la lipomatosis observado en otros órganos.
- 2.- Enumerar otros tejidos donde puede ocurrir metamorfosis grasa.
- 3.- Que complicaciones pueden ocurrir en este paciente.

## **A05 - INFARTO DE INTESTINO**

### **Historia Clínica**

Paciente Hipertiroideo de 37 años de edad que sufre fibrilación auricular de instauración repentina. En Unidad de Terapia Intensiva se lo estabiliza hemodinámicamente con alta sanatorial. Al tiempo desarrolla dolor abdominal brusco, de fuerte intensidad, sin oscilaciones. Es evaluado en servicio de diagnóstico por imágenes e intervenido quirúrgicamente resecando un segmento de intestino delgado.

### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen.
- 2.- Explicar la etiopatogenia del cuadro clínico.
- 3.- Predecir los cambios observables en el examen microscópico, señalando que tipo de muerte celular aconteció en el tejido estudiado.

## **A06 – GANGRENA DEDO DEL PIE**

### **Historia Clínica**

Paciente de 67 años de edad que sufre Diabetes tipo II de larga evolución. Presenta pérdida de sensibilidad distal con ulceración maloliente. Tras varias curaciones locales y antibioticoterapia, y sin lograr detener el avance crepitoso hacia proximal del cuadro clínico, se decide amputación.

### **Actividades del alumno**

- 1.- Destacar los hallazgos macroscópicos visibles del espécimen.
- 2.- Explicar la etiopatogenia del cuadro clínico.
- 3.- Predecir cambios observables en el examen microscópico.