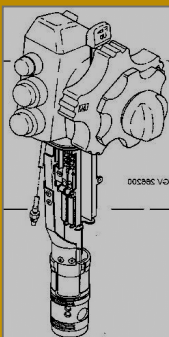




TÉCNICA TERAPÉUTICA ARGÓN PLASMA



La Pedrera



*XVII JORNADA NACIONAL DE
ENDOSCOPIA DIGESTIVA
MADRID 29.11.08*

A.E.E.E.D.
a. Argaña



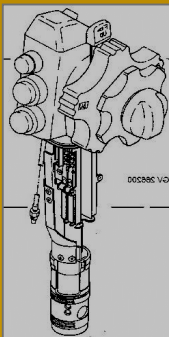
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

ELECTROCOAGULACIÓN MONOPOLAR SIN CONTACTO A TRAVÉS DE PLÁSMA DEL GAS ARGÓN (ARGÓN-BEAM)

El Argón-beam es un método de coagulación en superficie.

El gas argón ionizado es un vehículo conductor de la electricidad que facilita que la corriente de alta frecuencia pase desde el electrodo a la superficie a tratar, que es coagulada superficial y uniformemente.

Al actuar la corriente de alta frecuencia sobre los tejidos aumenta su temperatura y se desnaturalizan sus proteínas retrayendo o destruyendo la zona a tratar





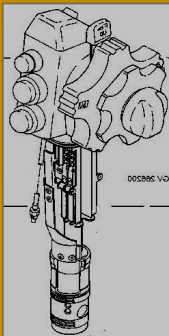
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

(ARGÓN-BEAM)

Indicaciones

Es un sistema de electrocoagulación usado para tratamiento de:

- **Lesiones vasculares**
- **Esófago de Barret**
- **Destrucción de márgenes de pólipos**





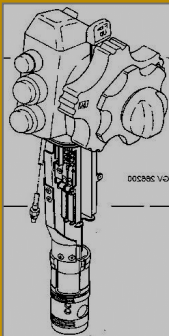
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

(ARGÓN-BEAM)

Material necesario

- ❖ **Endoscopio y torre de endoscopia**
- ❖ **Unidad de Argón constituida por:**
 - **Un sistema que ioniza el gas argón**
 - **Un generador que emite corriente de alta frecuencia.**

Catéter de electrocoagulación para Argón-plasma





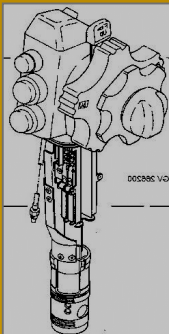
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

Material necesario



Unidad de Electrocuagulación

Generador de Argón





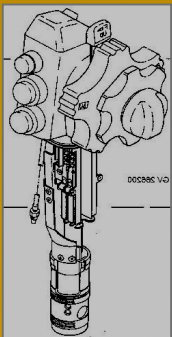
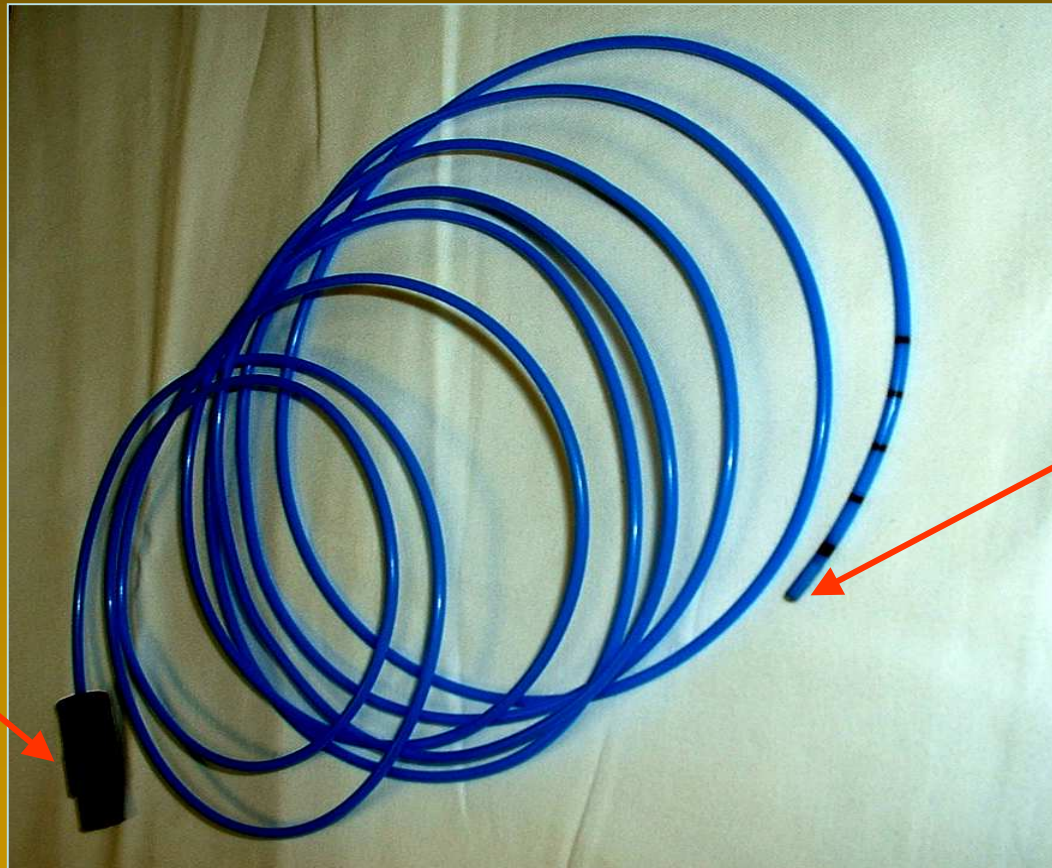
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

Catéter

Argón - Beam

Conexión a generador

Extremo distal electrodo

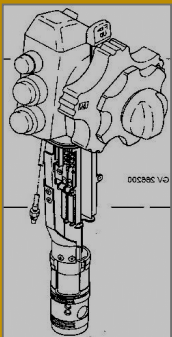




E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

Preparación del paciente

- Colocar una vía de perfusión endovenosa
- Monitorizar constantes vitales
- Posición adecuada
- **Placa de electrocoagulación , colocada en abdomen**

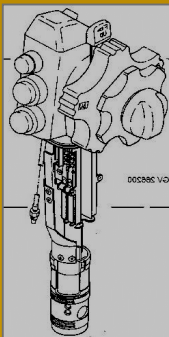




E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

Antes de empezar

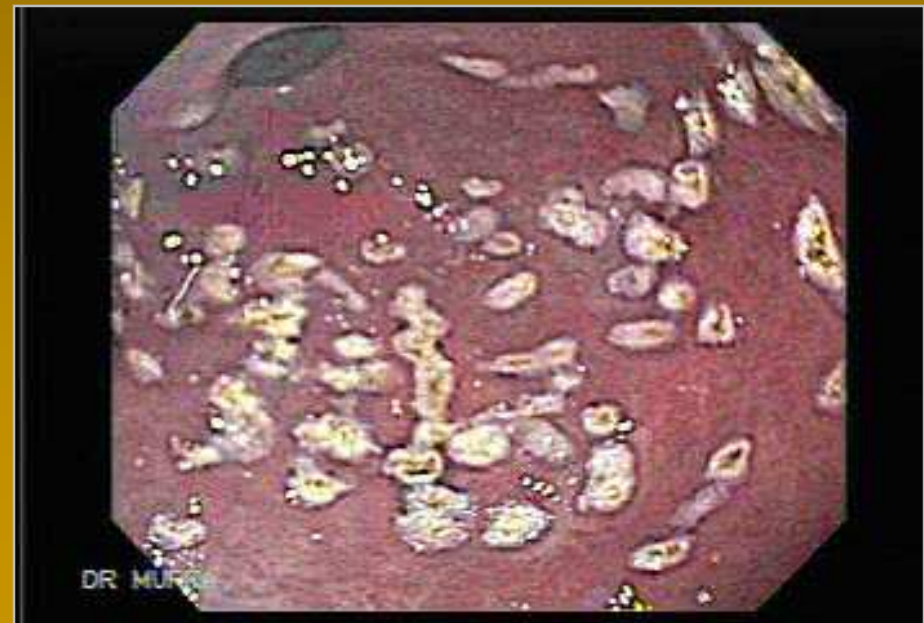
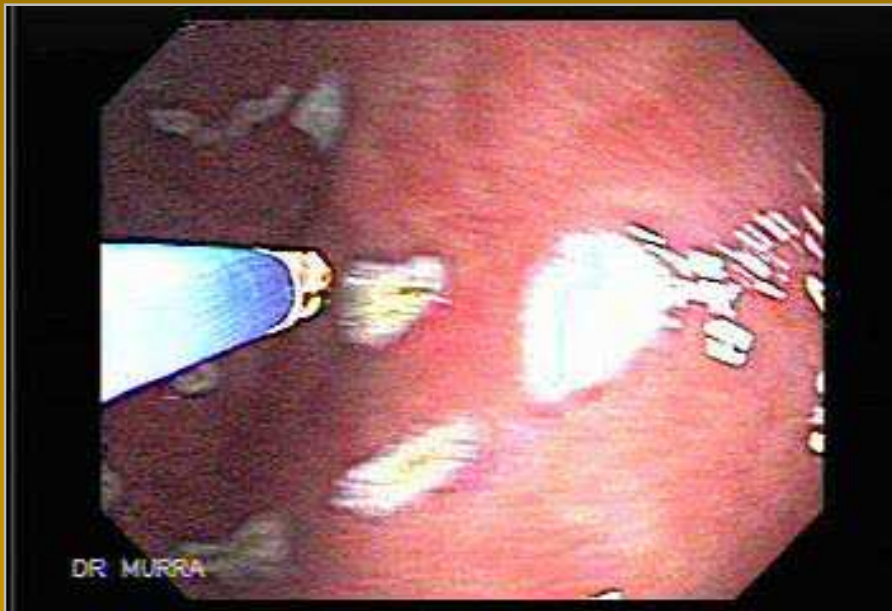
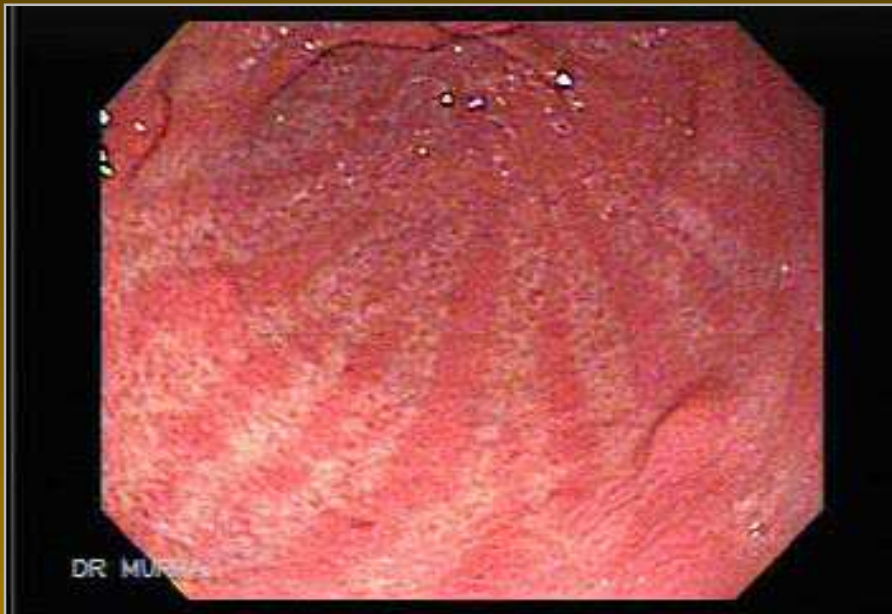
- **Revisión del utillaje**
- **Comprobar presión en la bombona de gas Argón**
- **Adaptar la unidad de alta frecuencia al Argón y dar la potencia necesaria**
- **Comprobar el funcionamiento haciendo pasar corriente a través del catéter a la placa**



E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

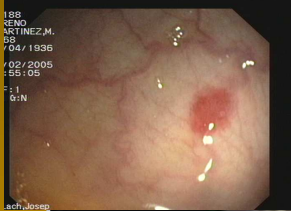
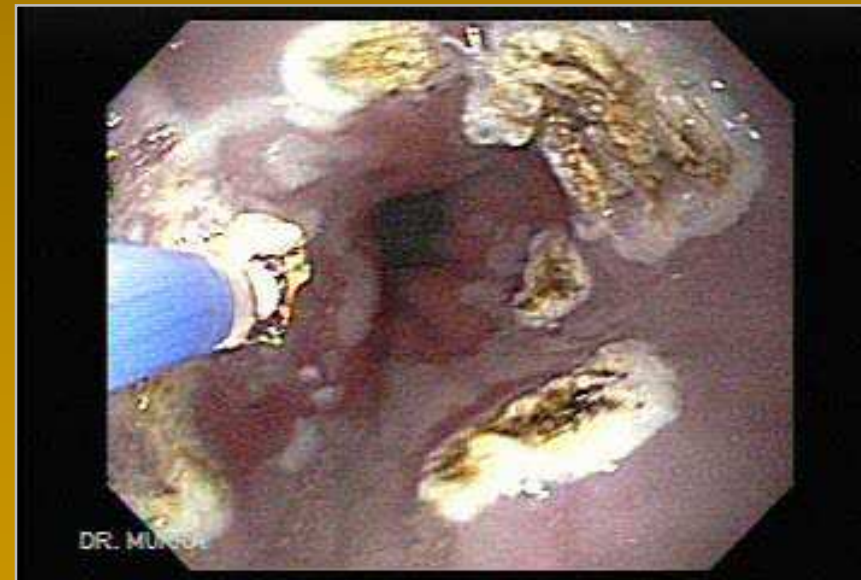
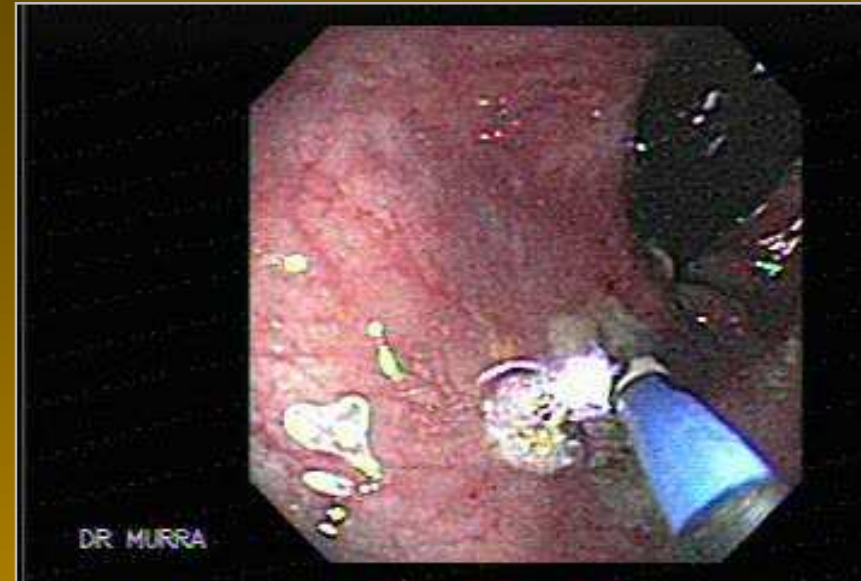
Argón - Beam

**Estómago en Sandia'' o *Watermelon*
Ectasia Vascular Antral Gástrica.**



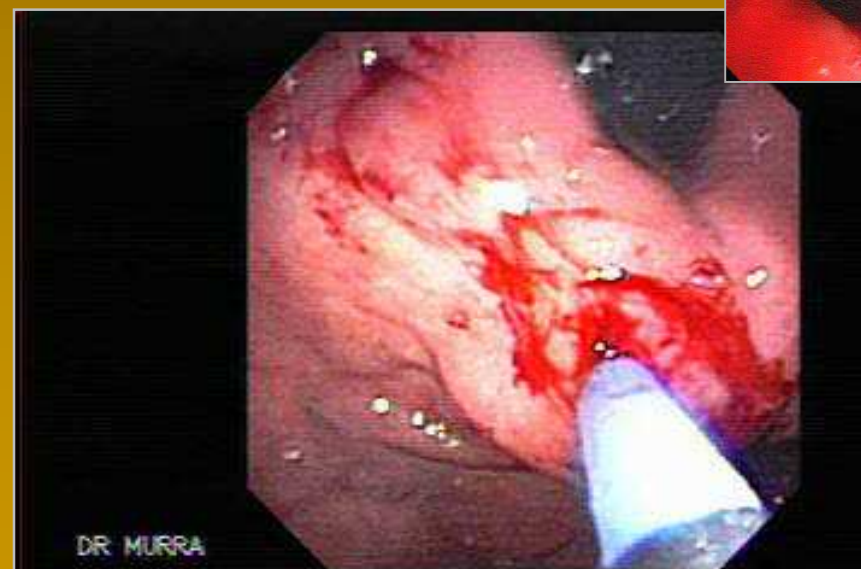
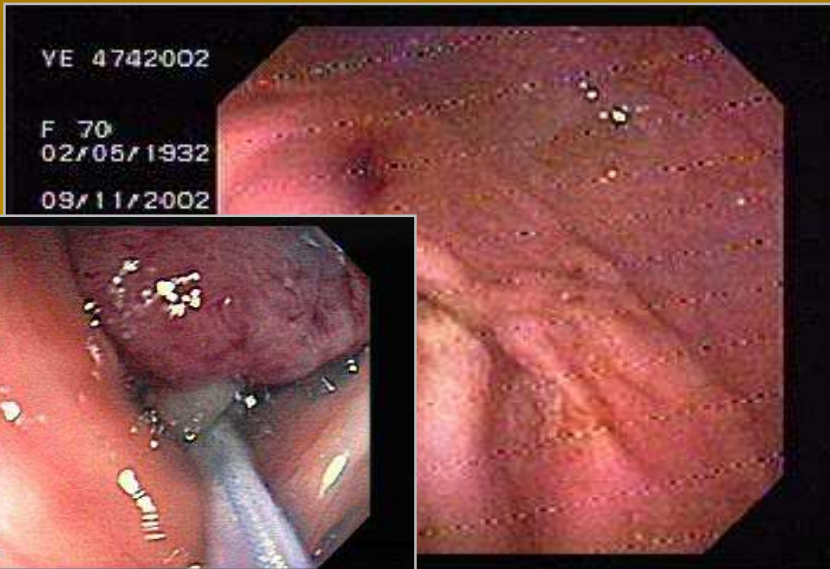
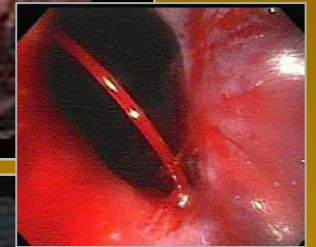
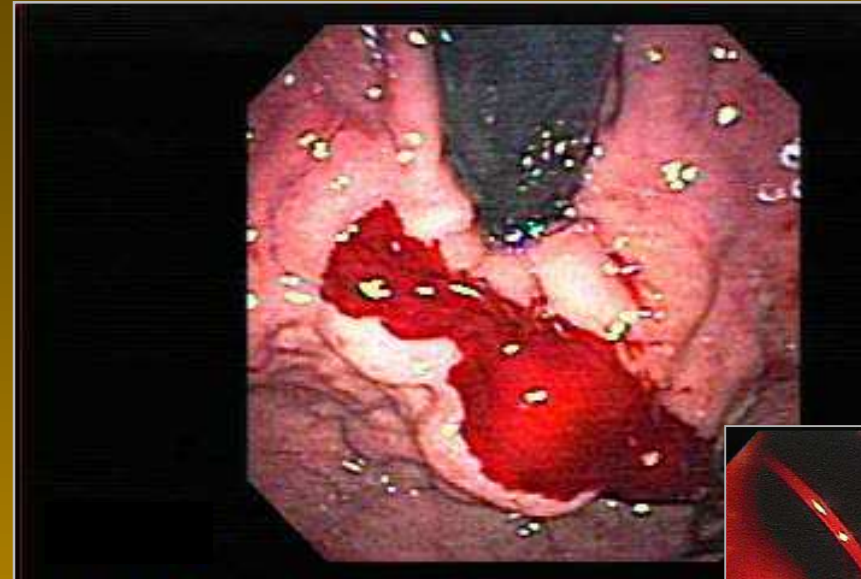
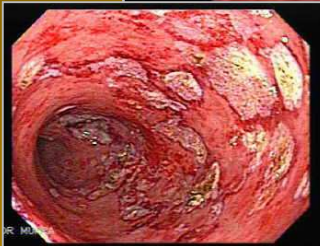
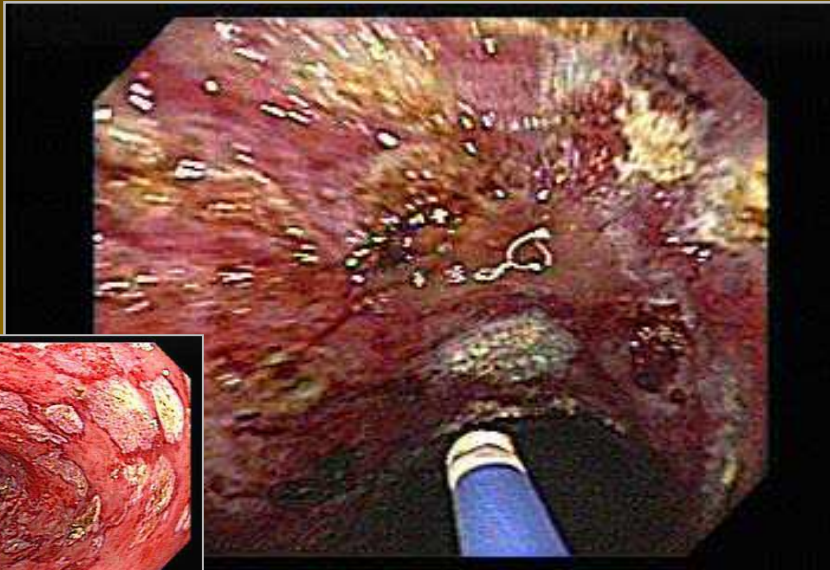
E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

Argón - Beam





E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA



DR. MURRA



E. M. P. A. EN GASTROENTEROLOGIA

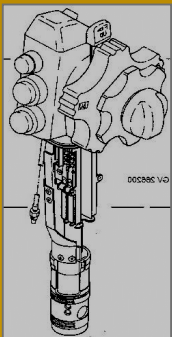
Cuidados

Durante el procedimiento

- Vigilar respiración y presión abdominal

Después del procedimiento

- Mantener en el box de reanimación hasta su recuperación
- Indicar conducta a seguir según la lesión tratada





ENDOSCOPIA DIGESTIVA

A.E.E.E.D.