

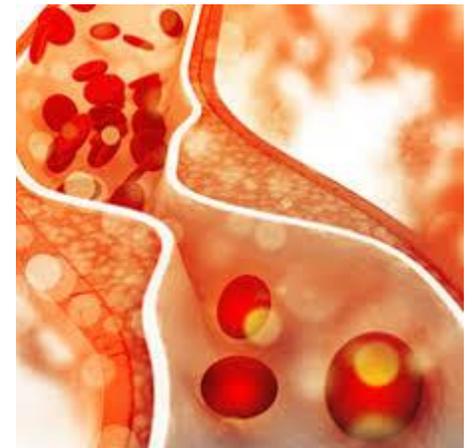
Insuficiencia arterial crónica de los miembros inferiores. Concepto, epidemiología, etiología, examen físico, diagnóstico clínico, diagnóstico por complementarios y tratamiento

\*Dra. Isabel Hernández Azahares

\*Dra. Elyanet Álvarez Pérez

\*Especialista de Primer Grado en Angiología y Cirugía Vascul

\*\* Especialista de Primer Grado en Medicina Familiar. Residente en Angiología y Cirugía Vascul



En esta conferencia aprenderás elementos de la **Isquemia arterial crónica de los miembros inferiores**; con el estudio y el apoyo de la bibliografía básica, al final, habrás vencido los objetivos propuestos y te encontrarás en condiciones de adentrarte en el estudio de estas enfermedades de etiología arterial crónica y otras enfermedades vasculares periféricas que recibirás en próximas conferencias

Es importante la revisión de la sección de «notas» en las diapositivas, pues en ellas encontrarás información necesaria para la comprensión de lo expuesto en las mismas

# ***OBJETIVOS***

- Definir el concepto de Isquemia Arterial Crónica
- Diagnosticar la Isquemia Arterial Crónica
- Explicar las complicaciones de la Isquemia Arterial Crónica

## Definición

- ▶ Es el conjunto de manifestaciones clínicas que resultan de la disminución parcial y progresiva del aporte sanguíneo arterial a una extremidad.



# Etiología

- ❖ Ateroesclerosis obliterante de los miembros inferiores  
(es la causa más frecuente)
- ❖ Arteritis específicas y no específicas
- ❖ Aneurismas Arteriales
- ❖ Fístulas Arteriovenosas
- ❖ Secuelas de un Síndrome de insuficiencia arterial aguda

## Factores de Riesgo

- Tabaquismo
- Dislipidemia
- Hipertensión Arterial
- Diabetes Mellitus
- Obesidad
- Sedentarismo
- Coagulopatías
- Poliglobulia

# Examen Físico

- Inspección
- Palpación
- Auscultación

## Maniobras específicas

- ❖ Prueba de Isquemia plantar de Samuells
- ❖ Prueba de Pratt o de Cambios posturales de color
- ❖ Maniobra de Collens Willensky o de relleno venoso

# Clasificaciones de la isquemia arterial crónica de los miembros inferiores

Clasificación de Fontaine		Clasificación de Rutherford		
Esta	Clínica	Grado	Esta	Clínica
dio			dio	
I	Asintomático	0	0	Asintomático
Ila	Claudicación ligera (> 200 m)	I	1	Claudicación ligera
IIb	Claudicación moderada-severa (< 200 m)	I	2	Claudicación moderada
III	Dolor isquémico en reposo	I	3	Claudicación severa
IV	Ulceración o gangrena	II	4	Dolor isquémico en reposo
		III	5	Pérdida de tejido menor
		III	6	Importante pérdida tisular

# Diagnóstico clínico

- ❖ Fatigabilidad
- ❖ Calambre
- ❖ Claudicación intermitente
- ❖ Dolor en reposo
- ❖ Frialdad
- ❖ Adormecimiento y sensación de hormigueo
- ❖ Cambios de coloración de las extremidades
- ❖ Cambios sudorales
- ❖ Cambios tróficos
- ❖ - Lesiones



22 9:41 AM



## Exámenes de Laboratorio Clínico

- ❖ . Hemograma
- ❖ . Leucograma
- ❖ . Coagulograma
- ❖ . Glicemia
- ❖ . Urea
- ❖ . Creatinina
- ❖ . Filtrado Glomerular
- ❖ . Lipidograma
- ❖ . Electroforesis de proteínas

## Exámenes de laboratorio de hemodinámica

- . Oscilografía
- . Pletismografía
- . Reografía
- . Ecografía
- . Doppler: Índice de presiones tobillo brazo; presiones segmentarias en miembros inferiores
- . Eco-Doppler (Duplex)

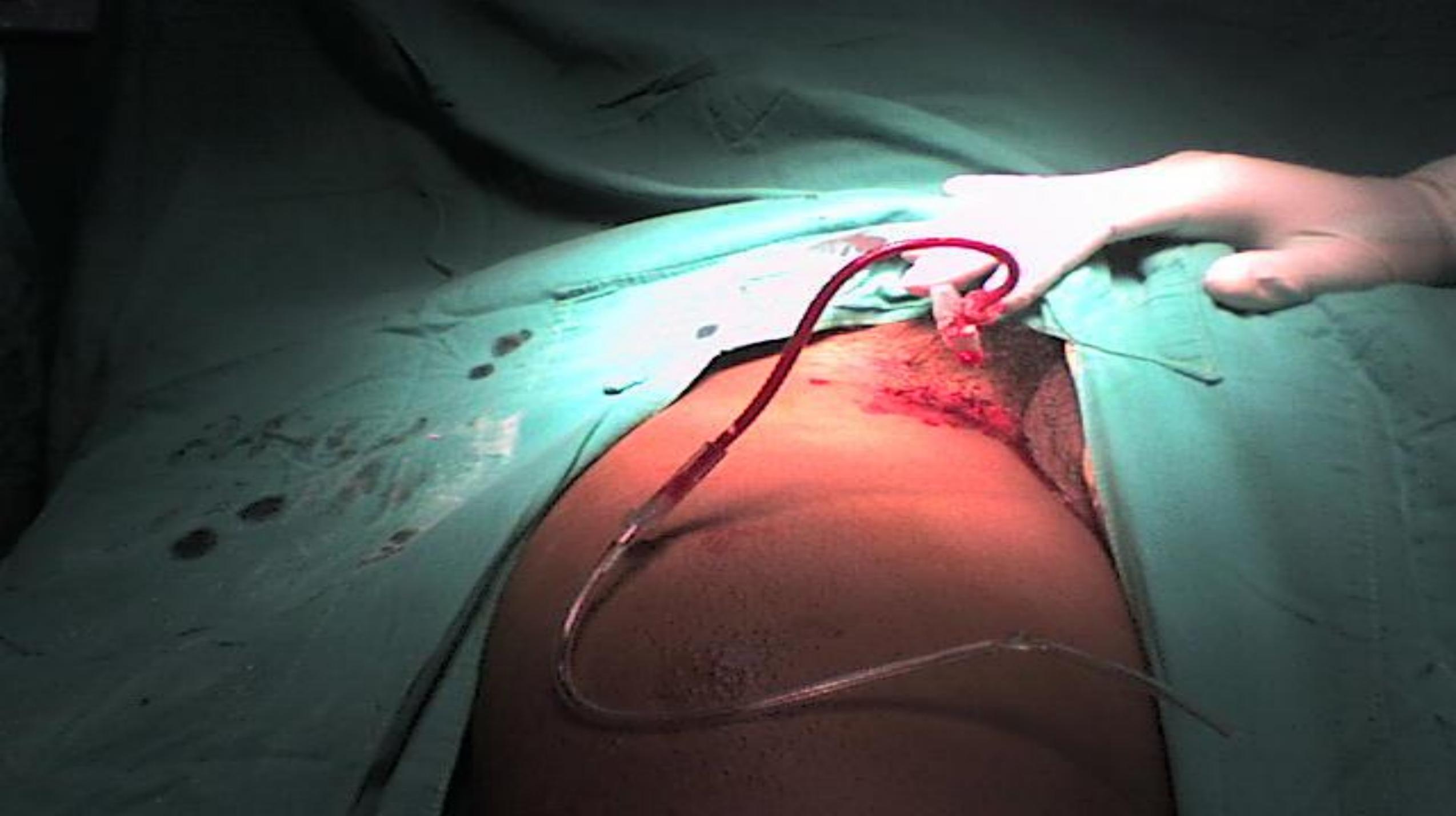
## Otros exámenes para cuantificar la microcirculación local

### Área Isquémica

- Microscopía Capilar (Capilaroscopia)
- Presión de oxígeno transcutáneo (TcPo<sub>2</sub>)

## Exámenes de Rayos X

- ❖ Rayos X simple de vasos sanguíneos
- ❖ Arteriografía
- ❖ AngioTAC
- ❖ AngioResonancia





RP

RP-FAST.  
SQ  
TRF.  
TE: 2.8  
TR: 7  
FOV: 48.0  
THICK: 3.0  
RES: 140x210  
PS: 1.055



## Otros Exámenes

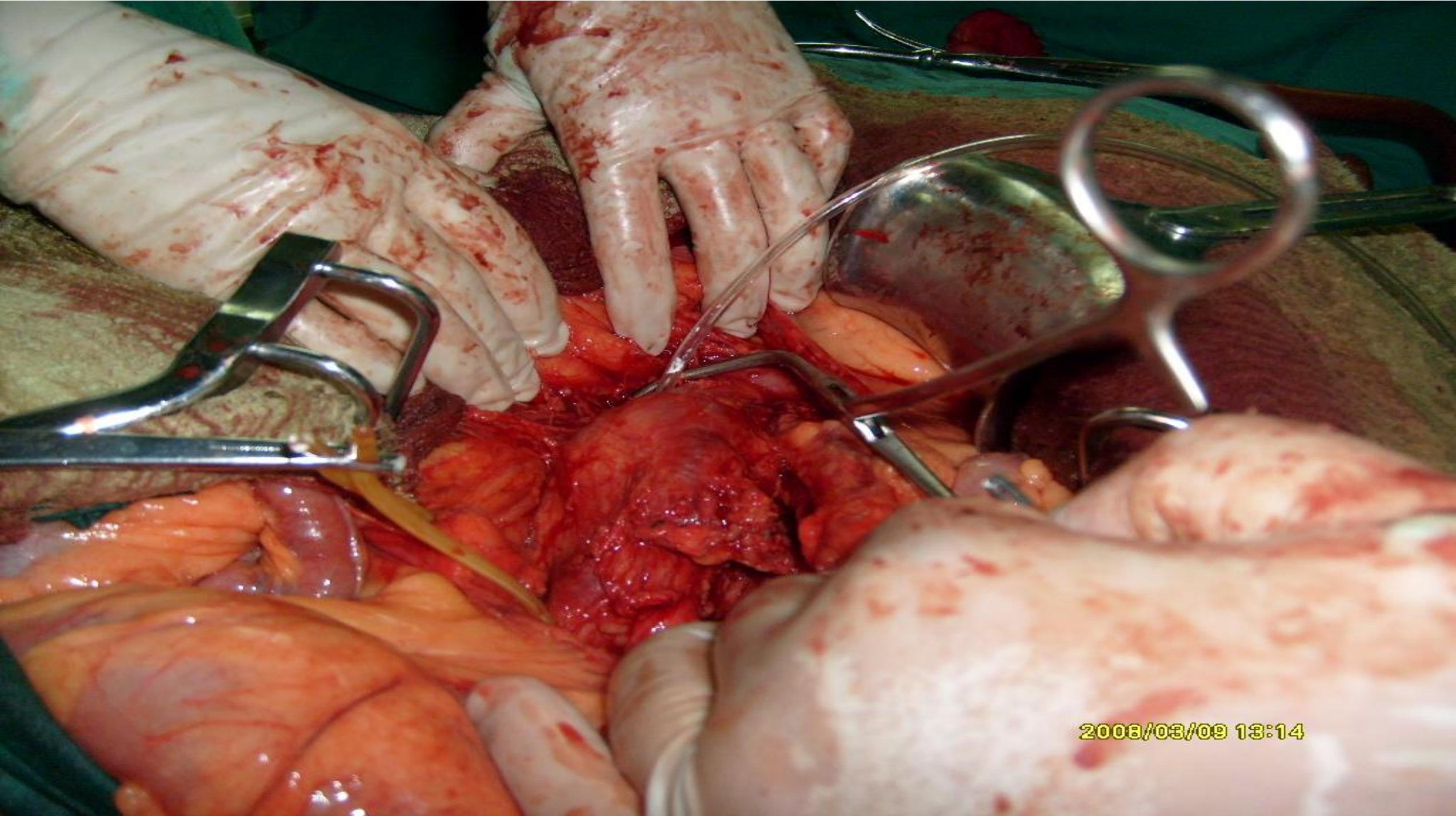
- ❖ Electrocardiograma
- ❖ Ecocardiograma
- ❖ Rx Tórax

# Tratamiento Médico

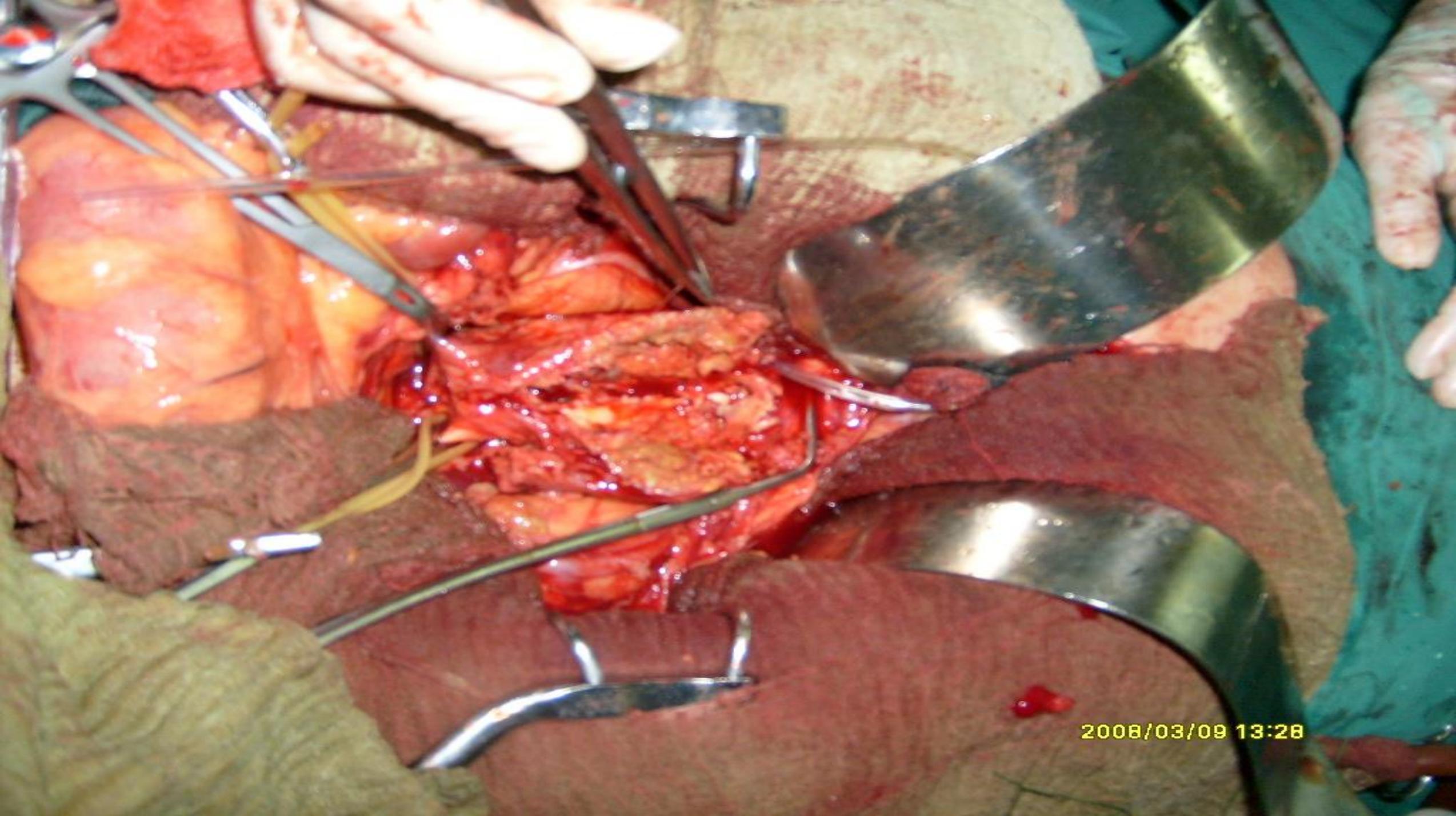
- ❖ Control de factores de riesgo
- ❖ Regulación de la dieta
- ❖ Medidas higiénicas
- ❖ Ejercicios físicos, fisioterapia
- ❖ Hemorreológicos y antiagregantes plaquetarios
- ❖ Anticoagulantes orales
- ❖ Prostaciclina
- ❖ Vasodilatadores arteriales

# Tratamiento Quirúrgico

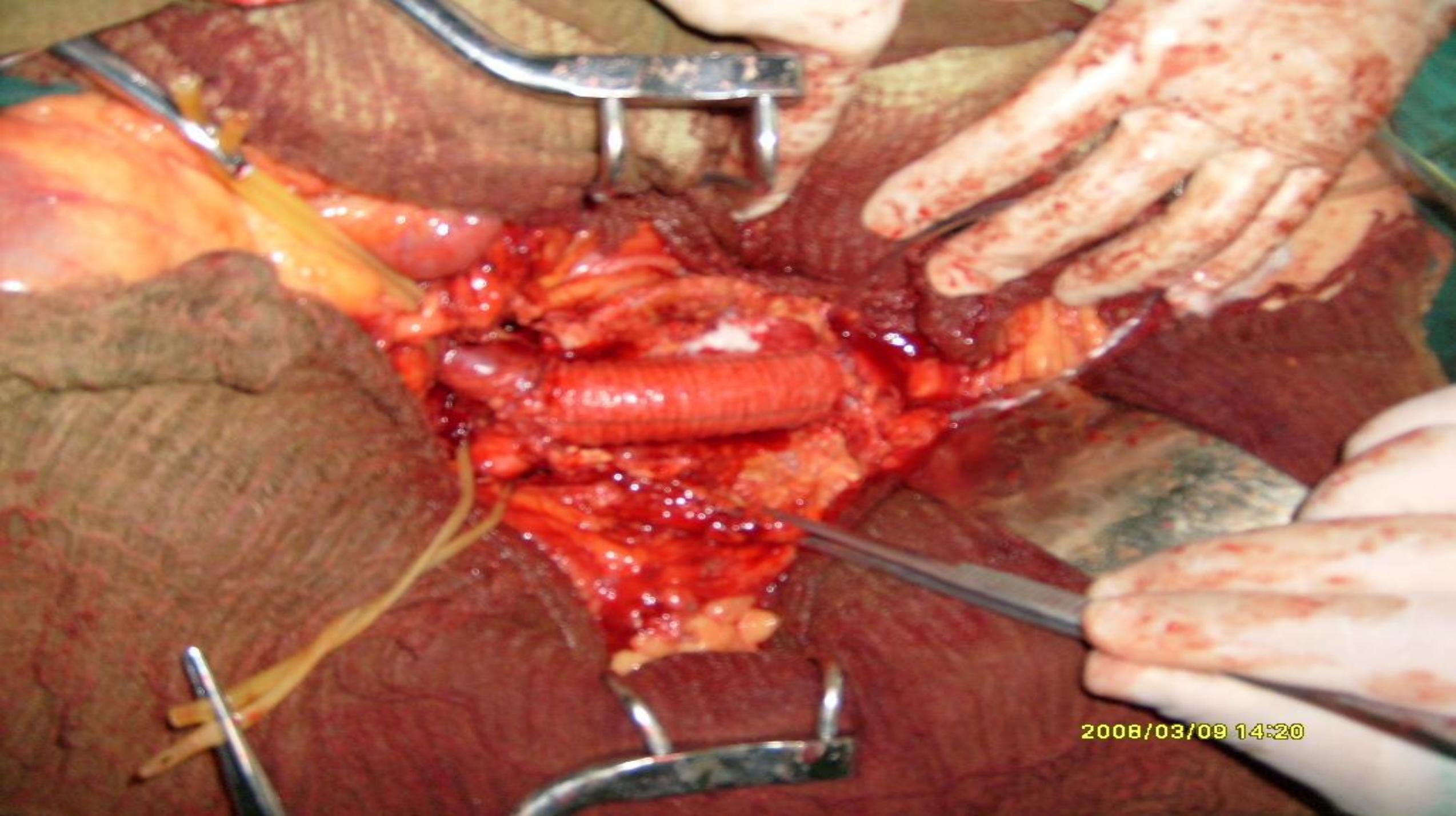
- ❖ Procedimientos por catéter cutáneo:
  1. Angioplastias percutáneas transluminales
  2. Colocación de STENTS intra-arteriales.
- ❖ Procedimientos hiperemiantes:
  1. Simpatectomía lumbar.
- ❖ Procedimientos revasculizadores:
  1. Tromboendarterectomía. Cirugía protésica o con materiales biológicos.



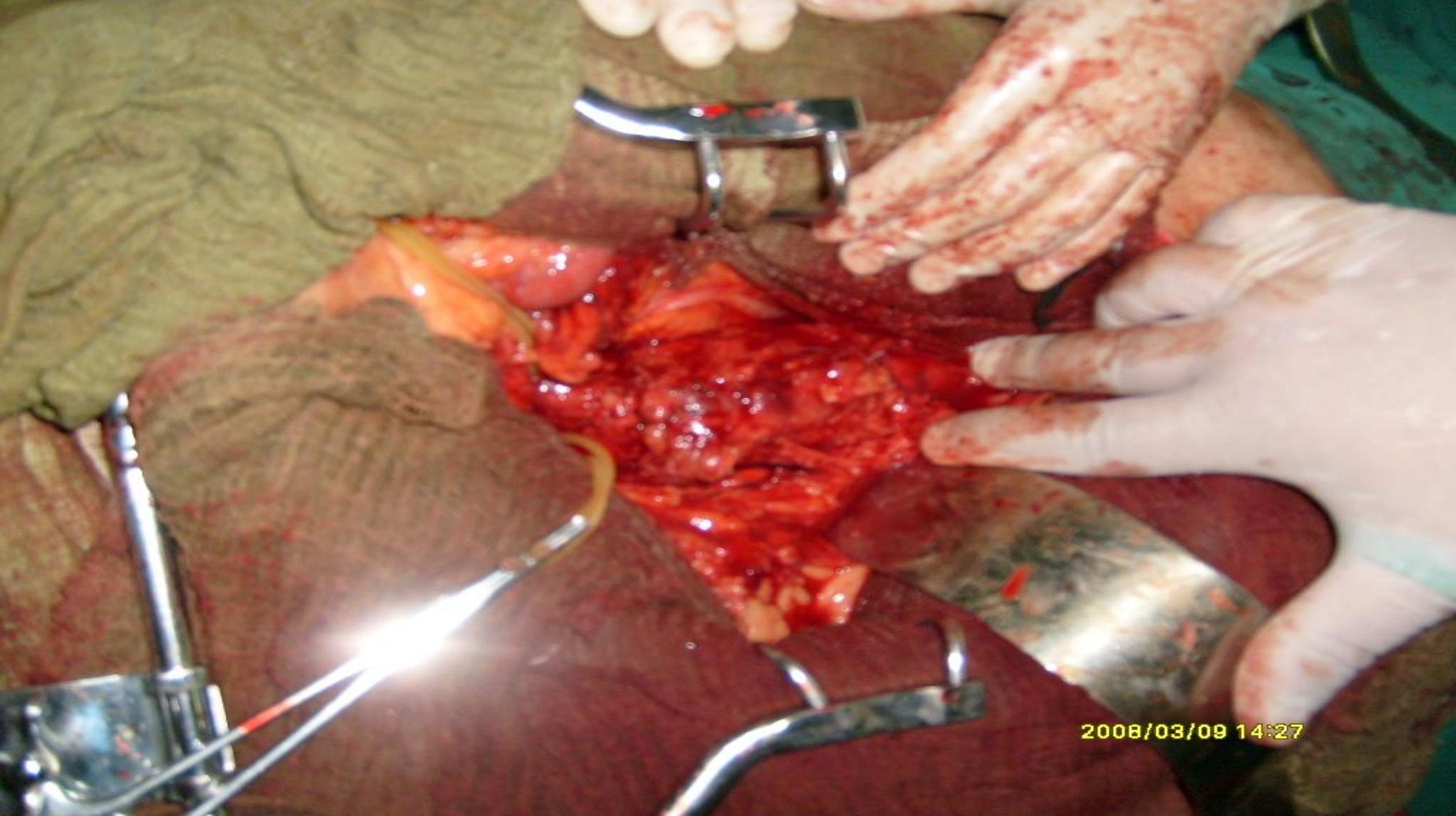
2008/03/09 13:14



2008/03/09 13:28



2008/03/09 14:20



2008/03/09 14:27

En esta conferencia sobre **ISQUEMIA ARTERIAL CRÓNICA DE LAS EXTREMIDADES**, aprendiste el concepto, epidemiología, etiología, examen físico, diagnóstico clínico, diagnóstico por complementarios y tratamiento

Te exhortamos a realizar las **actividades de aprendizaje** y estudiar la bibliografía básica y complementaria para ampliar tus conocimientos

# Bibliografía

► Soler Vaillant Rómulo. Cirugía. Afecciones del abdomen y otras especialidades quirúrgicas[Internet]. T. 5. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2018.

Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/cirugia-tomo-v-afecciones-del-abdomen-y-otras-especialidades-quirurgicas/>

► Texto básico: Angiología y Cirugía Vascul ar

► Manual de la cátedra de Angiología y Cirugía Vascul ar

► García Herrera AL. Manual de enfermedades vasculares [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2023. Disponible en:

<http://www.bvscuba.sld.cu/libro/manual-de-enfermedades-vasculares>

Insuficiencia arterial crónica de los miembros inferiores. Concepto, epidemiología, etiología, examen físico, diagnóstico clínico, diagnóstico por complementarios y tratamiento

\*Dra. Isabel Hernández Azahares

\*Dra. Elyanet Álvarez Pérez

\*Especialista de Primer Grado en Angiología y Cirugía Vascul

\*\* Especialista de Primer Grado en Medicina Familiar. Residente en Angiología y Cirugía Vascul

