

PREVENCION DE DAÑOS EN FIBROSCOPIOS DE INTUBACION

Elena Mora – e.mora@karlstorz.es



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

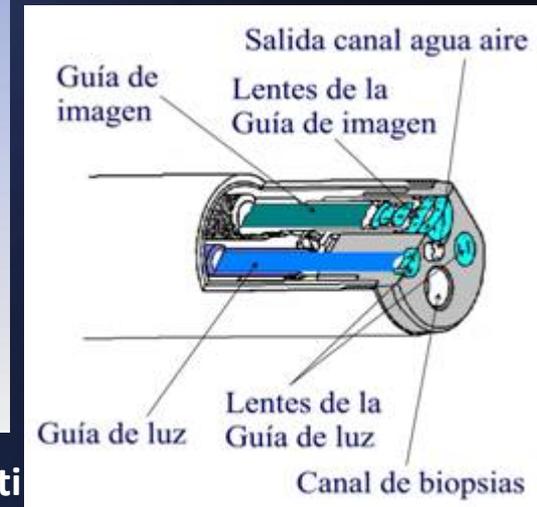
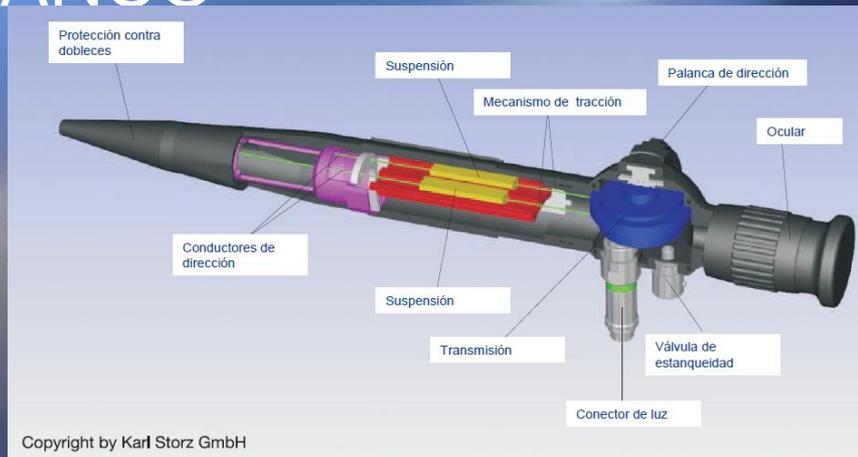
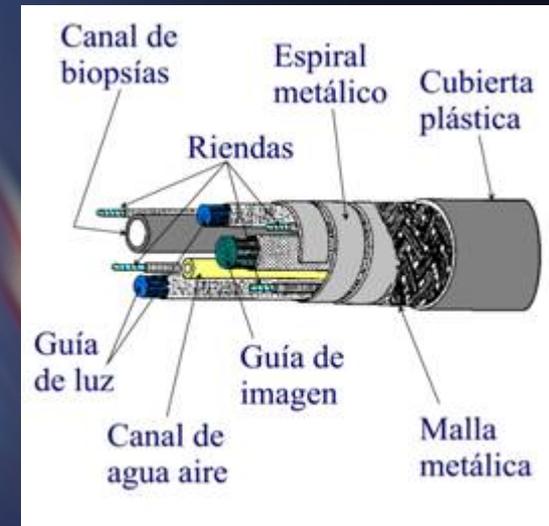
ANATOMIA DEL FIBROSCOPIO

- Tubo flexible 65 cm longitud
- 2.5 – 5,5 mm diámetro
- Mango
 - Ocular
 - Conector de luz
 - Palanca de angulación
 - Válvula de succión
 - Canal de entrada de instrumentos



ANATOMIA DEL FIBROSCOPIO

- Malla metálica
- Canal trabajo / aspiración
- Guía imagen
- Guías de luz
- Guías angulación
- ESTANCO



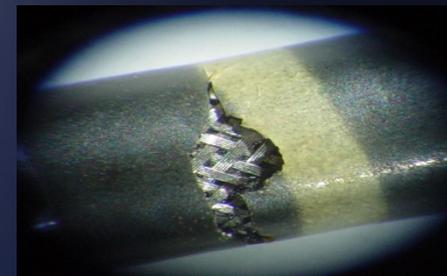
- DAÑOS EN FUNDA EXTERIOR
- PERFORACION CANAL DE TRABAJO
- ALTERACIONES EN VISIÓN
- FALTA DE INTENSIDAD DE LUZ
- ALTERACIONES EN ANGULACION DISTAL
- PERDIDA DE ESTANQUEIDAD



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

DAÑOS EN FUNDA EXTERIOR

- Mordeduras
- Cortes por instrumentos externos
- Corrugaciones
- Laceraciones
- Aplastamientos
- Esterilización



Mordeduras

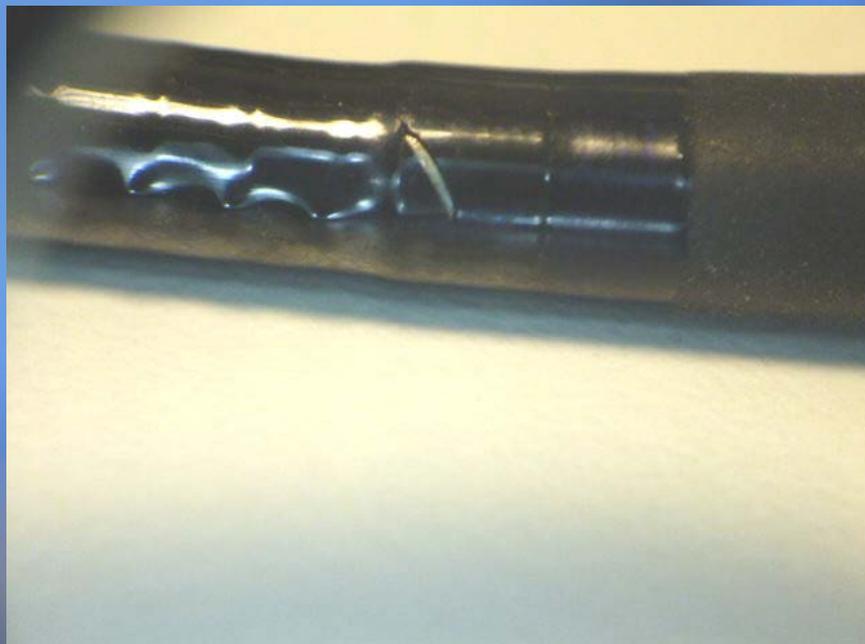


Introduccion de fibroscopio



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

Cortes por instrumentos externos



Protección dentro del tubo endotraqueal
Visualización del instrumento



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

Corrugaciones



Elección tubo endotraqueal
Lubricación correcta



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

Laceraciones



Lubricantes sin parafina ni alcohol
Tiempos y concentraciones de desinfección



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

DAÑOS EN FUNDA EXTERIOR

Aplastamiento



Transporte y almacenamiento

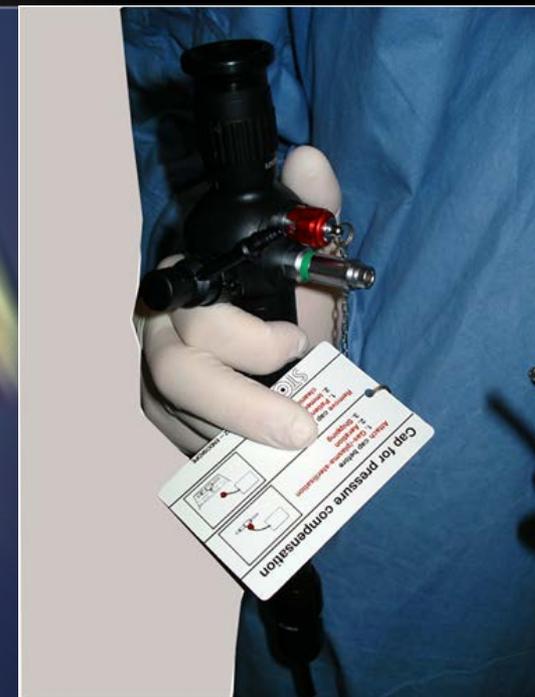
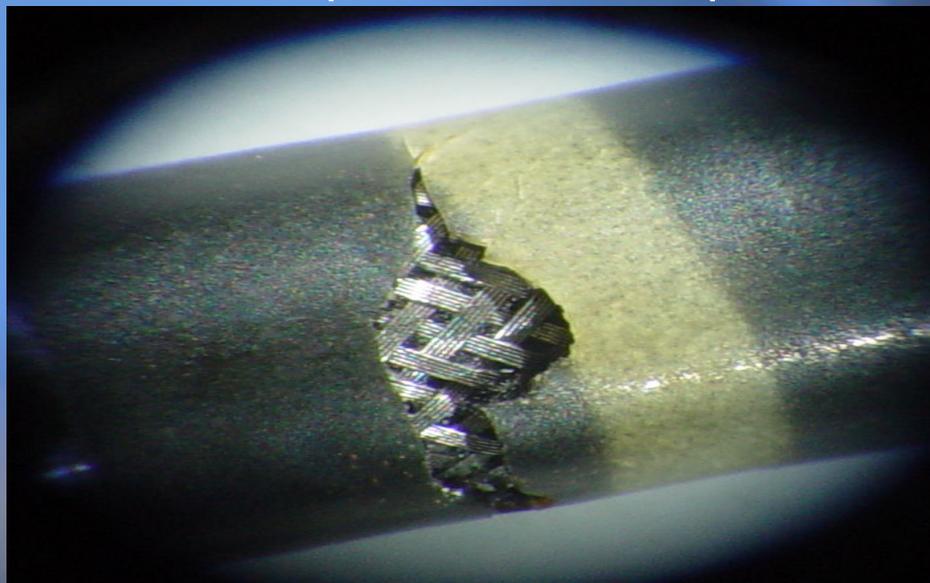


DAÑOS EN FUNDA EXTERIOR

Esterilización a plasma

incorrecta preparación

roturas por cambios de presión



Poner el tapón estanqueidad

Llaves abiertas

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

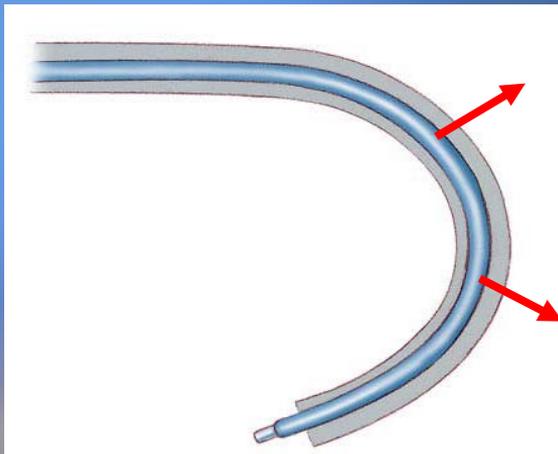


PERFORACION CANAL DE TRABAJO

- Instrumentos en mal estado
- Paso de instrumentos por fibro angulado
- Esterilización a plasma sin tapón



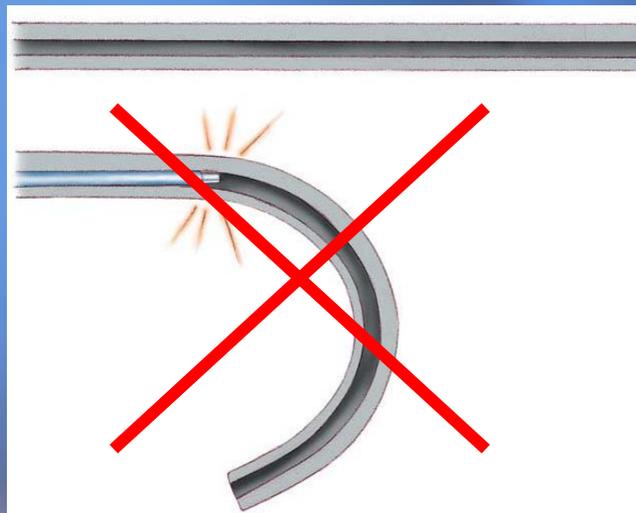
Instrumentos en mal estado
cepillos de limpieza
fibras láser



Verificar el estado de los instrumentos

Paso de instrumentos

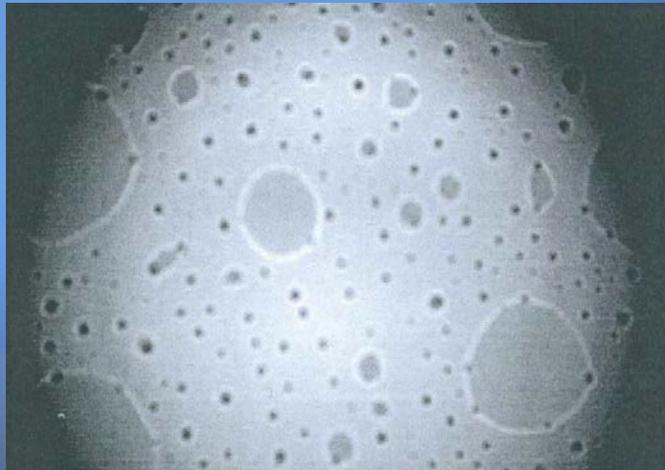
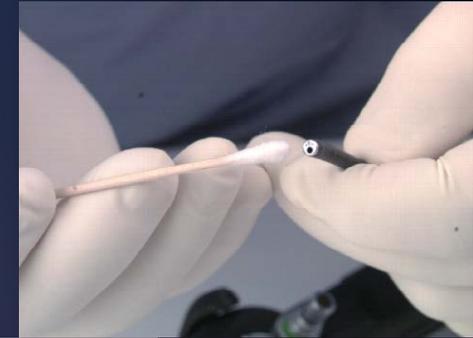
con angulación distal
por vaina aplastada



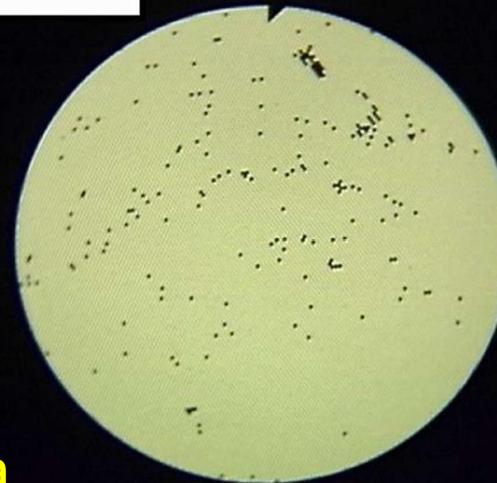
Introducir los instrumentos siempre sin
angulación de extremo distal

PROBLEMAS DE VISION

Suciedad de lente
Encharcamiento interno
Puntos negros (rotura fibras ópticas)



RMA 182021 S/N 69734



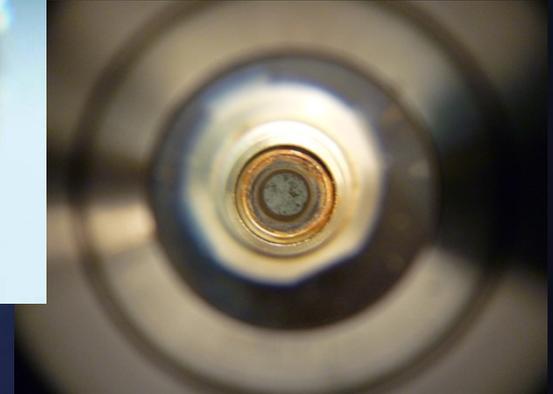
Protocolos de limpieza
Check list previo
Evitar aplastamiento de vaina

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013



FALTA DE INTENSIDAD DE LUZ

Rotura fibras de luz
Quemaduras en conector de luz
Suciedad



Evitar aplastamientos de vaina
Uso de cables de luz correctos
Protocolos de limpieza

Aplastamiento de las guías
Exceso de torsión



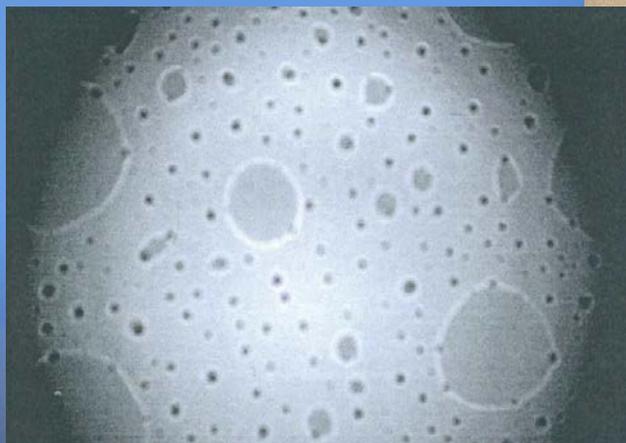
Evitar aplastamiento de vaina
No forzar la angulación en transiluminación
Extraer siempre el fibro del tubo endotraqueal en
posición neutra



TEST ESTANQUEIDAD POSITIVO por rotura de vaina por rotura canal de trabajo



PERDIDA DE ESTANQUEIDAD



NO USAR EN PACIENTE - contaminación
NO INMERSION - avería mayor



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continua
Valencia 17 de Diciembre de 2013

PREVENCIÓN DE DAÑOS

- CHECK LIST
- FORMACION DEL PERSONAL



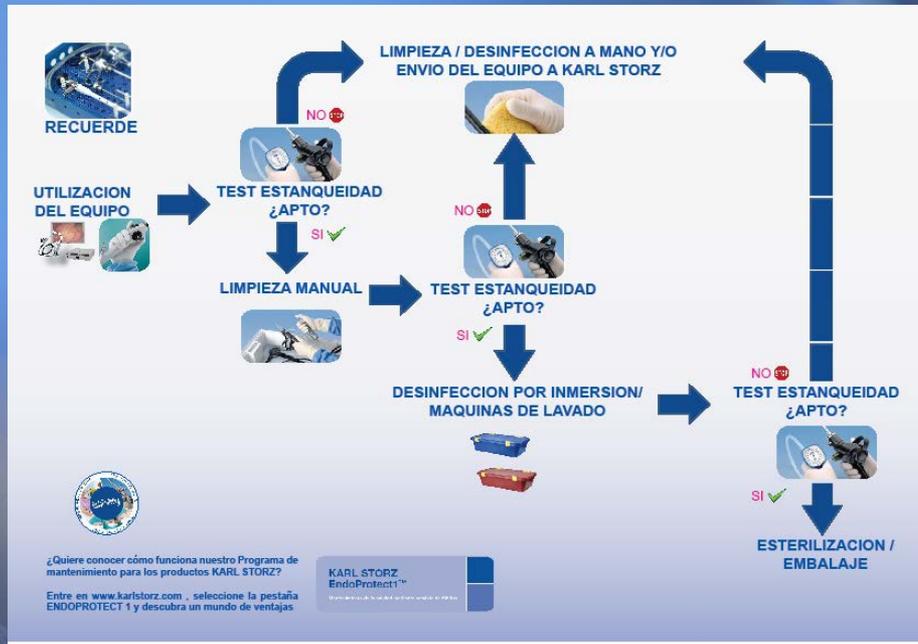
SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

- ANTES DE SU USO
 - PLANIFICACION DE LA TECNICA
 - EQUIPOS Y MATERIAL NECESARIOS
 - MEDICAMENTOS
 - VERIFICACION DEL FIBROSCOPIO
 - TEST DE ESTANQUEIDAD
 - BALANCE DE BLANCOS
 - ENFOQUE
- DESPUES DE SU USO
 - LIMPIEZA INMEDIATA
 - PROTOCOLO DE DESINFECCIÓN Y ALMACENAMIENTO



PERSONAL AUXILIAR

Protocolos de limpieza, desinfección y mantenimiento de fibroscopios



FACULTATIVOS

Principios Básicos teóricos de las técnicas

Elección del equipamiento, vías de acceso y medicamentos

Prácticas sobre modelos de intubación

Prácticas tutorizadas sobre pacientes



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continua
Valencia 17 de Diciembre de 2013



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 17 de Diciembre de 2013

