

Electrocirugía Aesculap Alta Frecuencia

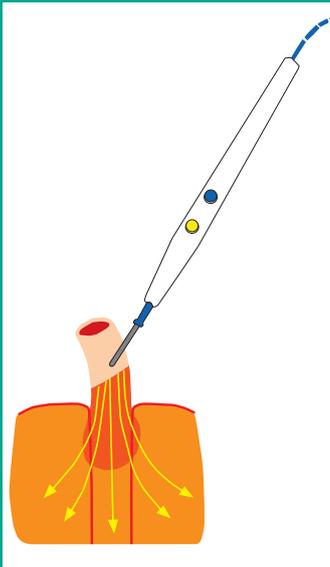


Equipos y accesorios para una electrocirugía con control hemostático avanzado

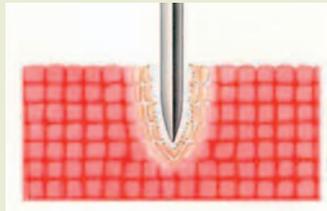
Bienvenido a
la cirugía sin
sangrado

Electrocirugía de Alta Frecuencia:

MONOPOLAR

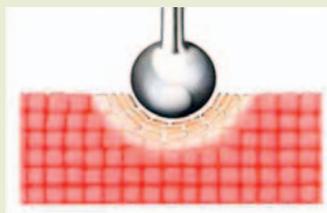


- Requiere placa de paciente
- Alta potencia
- Dispersión de energía
- Diferentes opciones de corte y coagulación



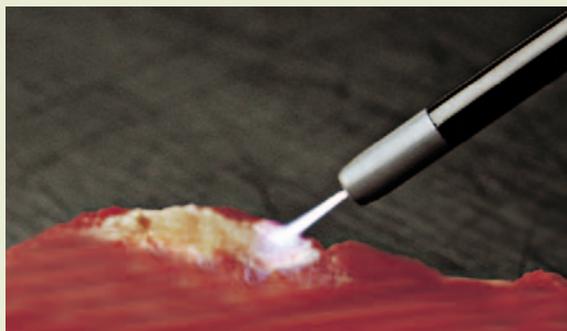
Corte y hemostasia al mismo tiempo

Desde el corte puro (*pure cut*) a 3 niveles de corte con hemostasia (*blend*) para coagular los vasos seccionados.



Coagulación de vasos sanguíneos

El electrodo de coagulación permite interrumpir la hemorragia instantáneamente en los vasos que sangran.



Fulguración para hemostasia de hemorragias en sábana

Con el modo de fulguración (*spray coagulation*) podemos realizar hemostasia a distancia sobre las superficies tisulares sangrantes.

PORQUE NO TODOS LOS ELECTROBISTURÍS SON IGUALES

FRECUENCIA Y POTENCIA

- La **Alta Frecuencia (AF)** de los electrobisturís Aesculap (450 KHz) evita contracciones musculares molestas para el cirujano y dolorosas para el animal.
- La **potencia de salida** (300 W monopolar y 80 W bipolar) garantiza un corte y una coagulación óptimos.
- Los equipos Aesculap incorporan un **regulador de la potencia** en función de la **resistencia** (impedancia) del tejido a intervenir (grasa, músculo, fascias...).

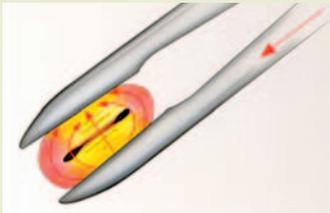


SEGURIDAD

Los equipos Aesculap incorporan mecanismos de seguridad para cirujano y paciente.

- El **bloqueo de control** evita el funcionamiento del electrobisturí sin la conexión del electrodo neutro de retorno.
- A su vez, el sistema **PDM (Permanent Dynamic Monitoring)** permite monitorizar continuamente el contacto entre electrodo neutro (placa) y paciente para evitar sobrecalentamientos que puedan provocar quemaduras en el animal.

la puerta de entrada a la cirugía sin sangrado



Coagulación y sellado de vasos

Mediante pinzas y clamps bipolares se pueden sellar vasos y seccionarlos sin necesidad de ligarlos previamente.



Coagulación de mesos y corte bipolar

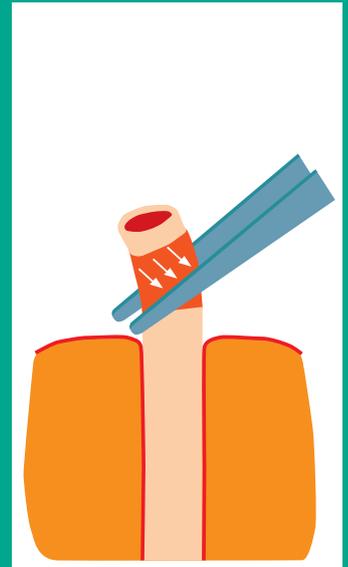
La técnica bipolar permite coagular en bloque el mesoovario o el mesenterio y posteriormente cortarlo con el mismo instrumento.



Corte bipolar puro

Con determinados electrodos bipolares podemos realizar un corte puro preciso y sin dispersión de la energía.

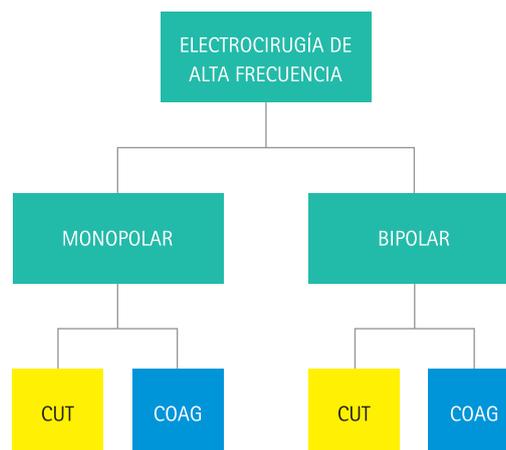
BIPOLAR



- No requiere placa de paciente
- Baja potencia
- No hay dispersión de energía
- Sellado de vasos
- Corte y coagulación

VERSATILIDAD Y GAMA

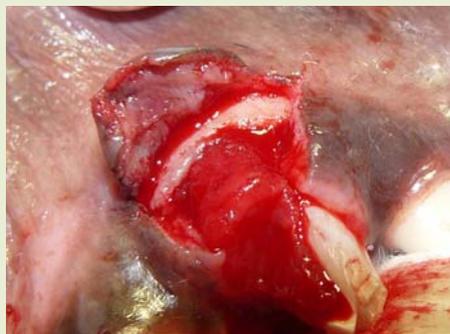
Aesculap ofrece una amplia gama de electrobisturís y accesorios para cirugía abierta y endoscópica tanto mono como bipolar.



Los procedimientos de SIEMPRE...

CIRUGÍA ORAL

La mucosa oral es una zona intensamente vascularizada, por lo que la electrocirugía aporta grandes ventajas en el control de la hemorragia.



Gingivectomía

La electrocirugía permite la resección de la encía al mismo tiempo que se minimiza el sangrado.



Resección masas linguales

La lengua es una estructura muscular muy vascularizada que sangra profusamente si no se aplica un buen control hemostático.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Fístulas anales inmunomediadas

La aplicación de electrocirugía mediante fulguración (*spray coagulation*) evita recidivas.



Otohematoma

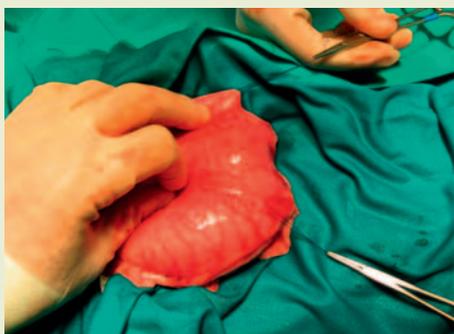
En estos casos, la electrocirugía ayuda a controlar la hemorragia que frecuentemente se produce.



...con un control hemostático como NUNCA

CIRUGÍA ABDOMINAL

En cirugía abdominal, la incisión de la pared del estómago, del intestino o de la vejiga mediante electrocirugía reduce el sangrado, lo que revierte en una mejora en el tiempo y calidad de la cicatrización.



Gastrostomía

Para reducir adicionalmente la hemorragia, la incisión la realizaremos próxima a la curvatura mayor, preferiblemente en una zona avascular.



Cistotomía

Para manipular la vejiga puede resultar útil realizar algunos puntos de tracción no penetrantes. La incisión se realizará en la parte ventral de la vejiga.



Enterotomía

En los casos de congestión y estasis venoso intestinal, la incisión con electrobisturí ayudará a reducir enormemente el sangrado.

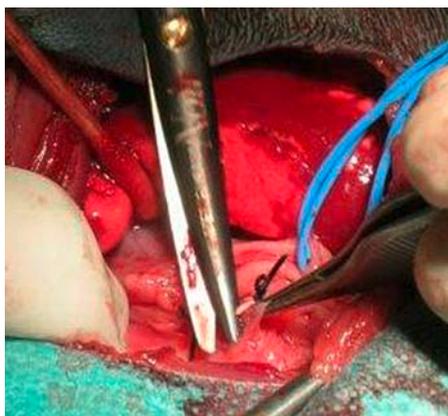
Resección tumoral

En la resección de tumores como en las mastectomías, la electrocirugía ayuda a una mejor resección de los márgenes tumorales, disminuyendo las probabilidades de recidiva tumoral.

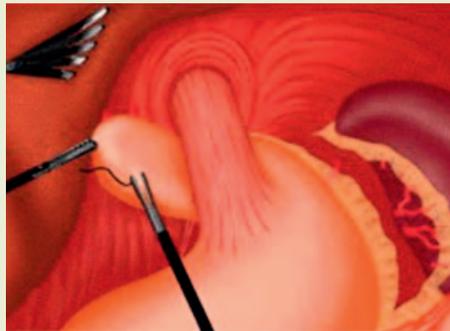


Cirugía torácica

El abordaje al tórax requiere seccionar estructuras muy vascularizadas, por lo que el corte hemostático es especialmente útil.



ENDOSCOPIA



Aesculap ofrece una amplia gama de instrumentos y accesorios para electrocirugía endoscópica tanto monopolar como bipolar

Aesculap ofrece soluciones específicas para indicaciones tan concretas como:

- Sellado de vasos
- Neuroendoscopia
- Artroscopia

ELECTROBISTURÍ AESCULAP MONO/BIPOLAR



GN300 UNIDAD ALTA FRECUENCIA MONO/BIPOLAR



GN324 PEDAL DOBLE CORTE/COAGULACIÓN

BIPOLAR



GK711R PINZA DE COAGULACIÓN BIPOLAR 160 mm / 0,9 mm



0,9 mm



GN140 CABLE DE CONEXIÓN BIPOLAR



CIRUGÍA MÍNIMA INVASIÓN

En la cirugía endoscópica o mínimamente invasiva, la electrocirugía ofrece numerosas ventajas al permitir que algunas intervenciones críticas se realicen con un mínimo sangrado y un control hemostático total:

- Biopsia Hepática
- Resección Tumoral
- Nefrectomía

MONOPOLAR



GN230 MANGO ELECTROBISTURÍ CON BOTONES



GN259 CABLE PARA ELECTRODO NEUTRO



GK110R ELECTRODO CUCHILLO



GK121R ELECTRODO BOLA 4 mm



GK261 ELECTRODO NEUTRO 16x13 cm

