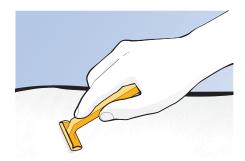


La calidad de su ECG de diagnóstico depende de la exactitud de la señal del ECG. Esta, a su vez, depende de que haya un contacto eléctrico adecuado y de que los electrodos se coloquen de forma correcta. Este documento recoge consejos sobre cómo preparar al paciente y colocar los electrodos, así como reconocer problemas habituales y reaccionar ante ellos.

Preparación



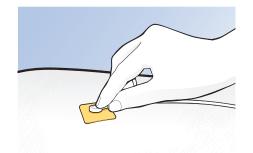
Rasure las zonas con mayor abundancia de pelo (si es necesario y así lo contemplan los procedimientos de su hospital). Para facilitar el rasurado y evitar heridas provocadas por la cuchilla, corte antes el pelo lo más corto posible.



2. Lave con agua y jabón la zona.



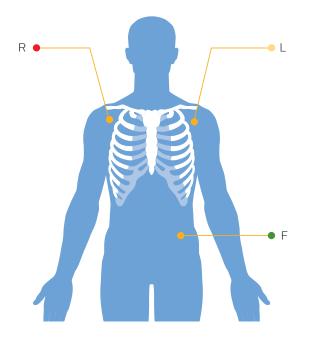
Limpie la zona de los electrodos con una toalla o gasa áspera, o bien utilice un papel de lija fina para raspar una pequeña porción de piel. No utilice alcohol, ya que puede producir sequedad.



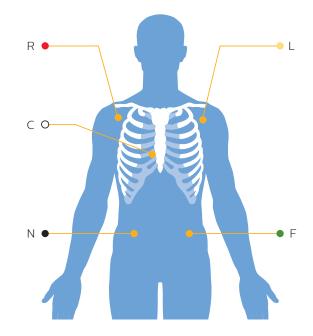
Coloque un juego completo de electrodos desechables nuevos en los lugares preparados. Cámbielos a diario o con la frecuencia necesaria.

Colocación

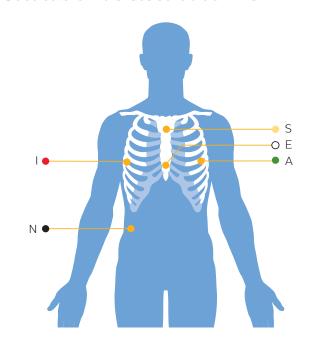
Colocación de 3 electrodos



Colocación de 5 electrodos



Colocación de electrodos EASI



Colocación de electrodos periféricos

- R Justo debajo de la clavícula, cerca del hombro derecho.
- L Justo debajo de la clavícula, cerca del hombro izquierdo.
- F Justo debajo del ombligo, en la línea medioclavicular izquierda.

Colocación de electrodos periféricos

- R Justo debajo de la clavícula, cerca del hombro derecho.
- L Justo debajo de la clavícula, cerca del hombro izquierdo.
- N Justo debajo del ombligo, en la línea medioclavicular derecha.
- F Justo debajo del ombligo, en la línea medioclavicular izquierda.

Colocación de electrodos precordiales

• C Cuarto espacio intercostal en el límite derecho del esternón.

Colocación de electrodos precordiales

- En la parte inferior del esternón, al nivel del quinto espacio intercostal.
- A En la línea medioaxilar izquierda, al mismo nivel que el electrodo E.
- S En la parte superior del esternón.
- I En la línea medioaxilar derecha, al mismo nivel que el electrodo E.
- N Electrodo de referencia: Puede colocarse en cualquier zona, por lo general entre la sexta costilla y la cadera izquierda.

Resolución de problemas de la calidad de la señal

	Posible causa	Solución
Interferencia en la línea de alimentación (interferencia de 50/60 Hz)	Colocación incorrecta de los electrodos.	Vuelva a colocar los electrodos.
	Posible equipo sin toma de tierra cercano al paciente.	A fin de localizar la toma de tierra defectuosa, desconecte uno por uno los dispositivos eléctricos situados cerca del paciente tirando de sus enchufes. Solicite a un técnico que compruebe la toma
Línea de base regular con dentado en forma de sierra, exactamente con 10 picos cada 5 mm a 25 mm/s (50 Hz), o 12 picos cada 5 mm a 25 mm/s (60 Hz).		de tierra.
Artefacto muscular	Paciente tenso e incómodo.	Asegúrese de que el paciente está cómodo.
and made and an all the second	Colocación incorrecta de los electrodos. Temblores. Hiperhidrosis.	Compruebe que los electrodos están colocados en zonas lisas y no musculares del torso; vuelva a colocar los electrodos si
Línea de base irregular y difusa.		fuera necesario.
Línea de base irregular	Contacto eléctrico incorrecto.	Vuelva a colocar los electrodos con la técnica adecuada.
1 Amharan	Interferencia respiratoria.	Aleje los electrodos de las zonas con mayor movimiento durante la respiración.
Línea de base de aspecto tosco y con picos irregulares.	Electrodos defectuosos. Electrodos secos.	Coloque electrodos nuevos.

Resolución de problemas de la calidad de la señal

	Posible causa	Solución
Desviación de la línea de base	Movimiento del paciente.	Asegúrese de que el paciente está cómodo.
	Colocación incorrecta de los electrodos.	Vuelva a colocar los electrodos. Compruebe que el cable del paciente no tira de ellos.
Movimiento rítmico ascendente y descendente de la línea de base del ECG.	Interferencia respiratoria.	Aleje los electrodos de las zonas con mayor movimiento durante la respiración.
Contacto incorrecto de los electrodos	Electrodos sueltos.	Cambie todos los electrodos y prepare la piel de forma adecuada.
	Cables defectuosos.	Sustituya los cables.

El trazo pasa de alto a bajo en forma de escalones.

^{*} Para confirmar la colocación, consulte las Instrucciones de uso de su monitor de paciente IntelliVue de Philips y las prácticas habituales de su organización.

