

OPAKOVANĚ POUŽITELNÉ ELEKTRODY AG/AGCL PRO EKG

NÁVOD K POUŽITÍ

INDIKACE

Povrchové snímání EKG.

Popis jednotlivých modelů je uveden na obalu každé elektrody.

ÚVODNÍ POZNÁMKY

Standardní povrchové EKG (v klidu nebo při zátěži) se obvykle skládá z 12 svodů: 3 bipolárních končetinových svodů, 3 unipolárních končetinových svodů a 6 prekordiálních unipolárních svodů. Pro záznam se tedy používá 10 elektrod – 4 elektrody pro končetinové svody a 6 elektrod pro prekordiální svody. K dispozici jsou následující elektrody:

MODEL Y F9010SSC – F9010PSSC

Deskové periferní elektrody ze stříbra/chloridu stříbrného s univerzálním konektorem určené pro aplikaci na končetiny. Na končetiny se upevňují pomocí gumových pásek modelů F9011PG – F9011IPG – PG910/15.

MODEL Y F9023SSC - F9024SSC – F9024OSSC

Klampové elektrody ze stříbra/chloridu stříbrného, které drží na místě pomocí klampu.

MODEL Y F9008SSC – F9009SSC - F9016SSC

Balónkové prekordiální elektrody ze stříbra/chloridu stříbrného s univerzálním konektorem. Elektrody jsou vybaveny gumovými balónky, které je nutné po přiložení stlačit, aby se zlepšila přilnavost. Tyto hrudní elektrody jsou určeny pro prekordiální svody při klidovém EKG.

MODEL Y F9002SSC – F9003SSC

Stejně jako výše uvedené balónkové modely, avšak s měkkým pryžovým kroužkem.

V případě klidového EKG se elektrody umísťují následovně:

- Elektrody pro horní končetiny: přibližně 10 cm nad zápěstím na vnitřní straně předloktí.
- Elektrody pro dolní končetiny: přibližně 10 cm nad vnitřním kotníkem.
- Prekordiální svody: (V1) 4. mezižebří vpravo od sternu (pravá parasternální linie). (V2) 4. mezižebří vlevo od sternu (levá parasternální linie). (V3) v polovině vzdálenosti mezi V2 a V4. (V4) 5. mezižebří v levé medioklavikulární linii. (V5) 5. mezižebří v levé přední axilární linii. (V6) 5. mezižebří v levé střední axilární linii.

V případě zátěžového testu, aby se zabránilo rušení záznamu EKG způsobenému pohyby končetin, se elektrody pro končetinové svody umísťují na záda pacienta. Prekordiální elektrody se umísťují následovně:

- Elektroda pravé horní končetiny: na pracou lopatku.
- Elektroda levé horní končetiny: na levou lopatku.
- Elektroda pravé dolní končetiny: na pravou zadní stranu hrudníku nad zadní axilární linií.
- Elektroda levé dolní končetiny: na levou zadní stranu hrudníku nad zadní axilární linií.

NÁVOD K POUŽITÍ

Očistěte pokožku tampónem namočeným v éteru. Na místa, kam mají být umístěny elektrody, naneste dostatečné množství vodivého gelu (typ FIAB G005), aby bylo zajištěno dokonalé přilnutí kovových destiček. Pokud je třeba oholte hrud'. Na takto upravenou pokožku přiložte elektrody. Pro zajištění stabilní polohy destiček elektrod zasuňte jejich kolíček do otvoru v gumovém pásu a potom pás omotejte kolem končetiny a zajistěte, tak aby přitlačení bylo přiměřené. Elektrody připojte pomocí konektoru k patientskému kabelu.

UMÍSTĚNÍ

Prísavné hrudní elektrody: umístěte na potřebné místo pomocí stisknutí gumového balónku. Stiskněte balónek a přitiskněte elektrodu, dokud dokonale nepřilne k pokožce, potom uvolněte balónek.

Klampové elektrody: elektrody umístěte tak, aby vodivá destička přilnula k pokožce paže nebo nohy na příslušných bodech.

Deskové elektrody: zasuňte jejich kolíček do otvoru v gumovém pásu a potom pás omotejte kolem končetiny a zajistěte, tak aby přitlačení bylo přiměřené.

POZOR

Evropské a americké normy určují následující barevné označení pro identifikaci svodů patientských kabelů:

- EVROPSKÁ NORMA: pravá paže: **ČERVENÁ**; levá paže: **ŽLUTÁ**; pravá noha: **ČERNÁ**; levá noha: **ZELENÁ**.
- AMERICKÁ NORMA: pravá paže: **BÍLÁ**; levá paže: **ZELENÁ**; pravá noha: **ČERNÁ**; levá noha: **ČERVENÁ**.

VAROVÁNÍ

- Elektrody jsou dodávány nesterilní.
- EKG přístroj a připojovací kabely, které budou k elektrodám připojovány musí být ve shodě s příslušnými platnými směrnici.
- Připojování přístroje musí provádět kvalifikovaná osoba.
- Nenanášejte vodivý gel na poraněnou nebo zjizvenou pokožku.
- Nepoužívejte tyto elektrody pro monitorování během kardioverze nebo defibrilace, protože doba od aplikace výboje do obnovení signálu je delší, než 10 sekund.
- Nepoužívejte tyto elektrody pro krátké nebo střední monitorování (monitorování během chirurgických procedur).
- Elektrody splňují požadavky biokompatibility podle ISO 10993-1.

Upozornění (USA): „Podle federálního zákona USA je tento výrobek určen k prodeji pouze lékařům nebo na jeho pokyn.“

ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE

K čištění elektrod se doporučují čisticí a dezinfekční prostředky běžně vhodné pro chirurgické nástroje. Mohou to být například přípravky na bázi benzalkonium-chloridu. Před použitím těchto přípravků si pečlivě přečtěte jejich pokyny. Po vyčištění opláchněte elektrody vodou.

POZN. Nepoužívejte ultrazvukové čističky. Nepoužívejte rozpouštědla ani neprovádějte sterilizaci parou. Je možné čištění etylalkoholem v koncentraci nižší než 10 %.

ŽIVOTNOST

- Vrstva stříbro–chloridu stříbrného (Ag/AgCl) na elektrodách je vytvořena galvanickým procesem. Nevhodné čištění (například použití abrazivních prostředků) může tuto vrstvu odstranit a způsobit tak záznam nevhodného EKG signálu. V takovém případě je nutné výrobek vyřadit z používání.
- Deskové elektrody: bez omezení.
- Klampové elektrody: velmi dlouhá životnost, která může být zkrácena eventuálním poškozením flexibilní části (pera).
- Hrudní přísavné balonkové elektrody: pokud se objeví trhliny v gumovém balónku nebo špatná přilnavost k pokožce, vyměňte gumový balónek.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek je třeba skladovat v originálním balení v prostorách s okolní teplotou a relativní vlhkostí podle specifikace na štítku balení. Aby se výrobek nepoškodil, nepokládejte na balení přílišnou zátěž.

POZNÁMKA

Pokud při použití tohoto výrobku dojde k závažné příhodě nebo k závažnému následku v souvislosti s jeho použitím, informujte prosím výrobce a příslušný vnitrostátní orgán. V případě jakékoli poruchy nebo závady výrobku informujte oddělení řízení jakosti výrobce.

LIKVIDACE

Odpady pocházející ze zdravotnických zařízení se musí likvidovat v souladu s platnými předpisy.

LEGENDA	
	V souladu s platnou evropskou legislativou pro zdravotnické prostředky
	Upozornění
	Viz návod k použití
	Katalogové číslo
	Číslo šarže
	Použitelné do
	Výrobce
	Teplotní limit
	Datum výroby
	Vlhkostní limit
	Chraňte před slunečním svitem
	Zdravotnický prostředek
	Jedinečný identifikátor prostředku
	Nesterilní
	Neobsahuje přírodní latex
	Dospělý pacient
	Novorozenec
	Obézní pacient