

ULTRAHANGDIAGNOSZTIKAI BERENDEZÉSEKHEZ ÉS EKG KÉSZÜLÉKEK
ELEKTRODÁIHOZ KONTAKTGÉLEK ELŐÁLLÍTÁSA

Dr. Matzkóné Dr. Hollenbach Katharina, Dr. Mezey Géza
SZOTE Egyetemi Gyógyszertár
6720 Szeged, Dóm-tér 11.

Az elmúlt években számos korszerű diagnosztikai berendezés került forgalomba, melyekhez korlátozott mennyiségben biztosítottak kontaktgéleket. Ezért feladatunknak tekintettük, hogy megfelelő minőségű és mennyiségű elektródagélt állítsunk elő hazai alapanyagokból.

Javasolt kontaktgélek a következők:

Kék elektródagél, fehér elektródagél

Kék elektródagél: A benzalkóniumkloridot vízben oldjuk és intenzív keverés mellett diszpergáljuk a carbopólt a vízben. A gél csak akkor keletkezik, ha a poliakrilsavat a nátronluggal semlegesítjük, ill. a pH-ját 6-ra beállítjuk. Ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön túl sok levegő a gélbe keverés közben. A pH-ját Universal-indikátorpapírral határozzuk meg, de csak a gélképzés befejezése után, ez azt jelenti, hogy a csomómentes átetsző gélben. A metilénkékoldattal megfestjük a gélt tetszés szerint.

Fehér elektródagél: A nátriumkarboximetilamilopektint a propilénглиkollal megnedvesítjük és ezt követően hozzáadjuk a vizet és a tartósító oldatot.

Tárolás: tubusban vagy megfelelő minőségű üvegben.

Készítményeinkkel folyamatos ellátás biztosítható. Helyettesíti az importból származó készítményeket és jelentős devizamegtakarítást is jelent.