



ثبت اختراع دکتر حمید طیبی خسروشاهی

استاد دانشگاه علوم پزشکی تبریز و فوق تخصص کلیه بیمارستان امام رضا (ع)

نوع محصول: اتولاک برای پرکردن لاین های دیالیز (کاتتر دیالیز)

نام: اتانول لاک

این محصول حاوی شصت درصد اتانول استریل و آسپروژن می باشد که برای درمان و نیز پیشگیری از عفونت کاتتر دیالیز مورد استفاده قرار میگیرد.

این اختراع با شماره 93288 در مرکز مالکیت معنوی اداره ثبت به نام دکتر حمید طیبی خسروشاهی ثبت اختراع گردید.

هدف از تولید این محصول کاهش میزان عفونت کاتتر دائم دیالیز و به تبع آن کاهش نیاز به درآوردن و جای گذاری مجدد کاتتر دائم دیالیز می باشد. که این کار با هزینه بسیار بالا و عوارض زیاده همراه



میباشد.

ضمنا مقاله مربوط به درمان عفونت کاتتر دیالیز در سال 2015 در مجله SJKOS چاپ گردید. این محصول برای جلوگیری از عفونت سایر کاتترها داخل وریدهای مرکزی نیز قابل استفاده می باشد که در این موارد نیز مقالاتی با HI بالا وجود دارد.

این محصولات همانند سایر محصولات قابل استفاده در Line های کاتتر دیالیز مانند هیپارین یا ترولاک صرفا به اندازه فضای داخل Line ها در پایان دیالیز پر میشود و در شروع دیالیز بعدی از Line ها خارج می شود. و به نظر می رسد که عرضه خاصی برای بیمار ندارد و برای خود کاتتر دیالیز نیز طبق بررسیهای in vitro عرضه خاصی گزارش نشده است.

این محصول برای درمان عفونت کاتتر همزمان با آنتی بیوتیک های سیستمیک به مدت 2-3 هفته داخل Line ها مورد استفاده قرار می گیرد و برای پیشگیری از عفونت کاتتر نیز به صورت دوره ای یا به صورت هر هفته یک جلسه قابل استفاده است.

اخیرا محصول دیگری بنام اتولاک پاس که حاوی اتانول 30 % به همراه سیترات 40 % نیز توسط اینجانب و جناب آقای دکتر سعید باسمنجی در شرکت سرم سازی شهید قاضی طراحی گردید. این محصول میتواند جایگزین هیپارین و یا ترولاک که بسیار پرهزینه هستند گردد.