

# پزشک ایرانی، جهان را ضد عفونی می کند



این محلول در چه زمینه‌هایی کاربرد دارد؟ محیط‌های بیمارستانی و عمومی، هتل‌ها، مکان‌های آموزشی، هواپیما، قطار و دیگر وسائط حمل و نقل و همچنین کارخانه‌های صنایع غذایی و...

لطفاً درباره کاربرد این محلول در صنایع غذایی بیشتر توضیح دهید؟ این محلول به آزمایشگاه بهشت‌آئین که یک آزمایشگاه آکروبیته-همکار وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی است، تحویل گردید. زیرا اگر قرار باشد محلول ضد عفونی‌کننده‌ای در صنایع غذایی استفاده شود حتماً باید در این چنین آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گیرد و بر روی ۶ گروه از قارچ‌ها و باکتری‌هایی که بین انسان و حیوان مشترک و قابل انتقال است آزمایش گردید و موفق شد تمام این ۶ نوع میکروارگانیسم را از بین ببرد. به‌عنوان مثال "باکتری اشرشیاکلی" که یک باکتری میله‌ای شکل می‌باشد می‌تواند در صنایع گوشتی و لبنی مانند شیر و پنیر آلودگی گوارشی را به انسان منتقل نماید بنابراین اگر خط تولید این کارخانجات (مثلاً میکسر و نوارهای نقاله و وسایل بسته بندی) آلوده به این میکروب باشد ضد عفونی نگردند بیماری گوارشی مانند اسهال خونی که از عوارض این میکروب است در جامعه شایع گردیده و سلامت افراد را به خطر می‌اندازد. بنابراین مشخص گردید که این محلول می‌تواند جایگزینی مناسب، با کیفیت بالا و قیمت بسیار ارزان‌تر از محصولات اروپایی در صنایع غذایی و مکان‌های هدف دیگر که قبلاً اشاره شد مورد استفاده قرار گیرد.

در پایان اگر صحبتی دارید لطفاً بفرمایید؟ لازم می‌دانم از زحمات و حسن توجه معاونت محترم غذا و دارو آقای دکتر وحدتی و رییس محترم اداره غذا آقای دکتر بروشکی و نیز رئیس محترم آزمایشگاه آقای دکتر محمدیان و کارشناسان محترم آن اداره که بنده و پرسنل این شرکت را در کلیه مراحل اخذ مجوزهای ساخت و بهره‌برداری یاری و مدد رساندند تشکر و قدردانی نمایم و همچنین خواهشی که از رسانه‌ها و نشریات دارم این است که با توجه به مشکلات زیادی که برای تولیدکنندگان داخلی به خصوص اگر همراه با نوآوری یک محصول باشد وجود دارد، بهتر است اطلاع‌رسانی بیشتری برای محصولات داخلی داشته‌باشند. هفته‌نامه شما که یک نشریه رسمی در مشهد است و خیلی از خانواده‌ها، اداره‌ها، شرکت‌ها و حتی کارخانه‌ها آن را مطالعه می‌کنند وظیفه بیشتر و مهم‌تری را بر عهده دارد زیرا اطلاعات بیشتری درباره تغذیه (یکی از مهم‌ترین موضوعات مورد استفاده مردم است) و نیز روش‌های تولید سالم و بهداشتی مواد غذایی و همچنین سالم‌سازی و پاکیزه نگه داشتن محیط کار و زندگی را به خوانندگان خود می‌دهد.

انسان فطرتاً خواستار پاکیزگی است و به همین خاطر برای ایجاد پاکیزگی خانه و اجتماعش بسیار کوشا می‌باشد. از طرفی، با پیشرفتی که در صنایع بهداشتی در طی سال‌های اخیر ایجاد شده و انواع مختلفی از فرآورده‌های بهداشتی و صنعتی از جمله ضد عفونی‌کننده‌ها وارد چرخه مصرف شده است، افزایش محصولات خارجی نسبت به داخلی به وفور دیده می‌شود، بنابراین برخی از افراد خلاق و در عین حال علاقمند به کشور و تعالی صنعت، شروع به ساخت محصولات داخلی می‌کنند که دکتر محمدتقی ملک محمدی (جراح و دندانپزشک) از جمله این افراد است. دکتر ملک محمدی پس از تلاش‌های بسیار، موفق به تولید محلول ضد عفونی‌کننده‌ای شد که قابل استفاده برای تمام محیط‌ها می‌باشد. در ادامه، گفت‌وگوی ما را با این مخترع بخوانید.

لطفاً خودتان را معرفی کنید و بفرمایید چه تجربیاتی در زمینه تولیدات داخلی دارید؟ دکتر محمدتقی ملک محمدی هستم، جراح و دندانپزشک و مدیر عامل شرکت طب طوس تولیدکننده لوازم دندانپزشکی.

چطور شد که به فکر تولید لوازم دندانپزشکی در داخل کشور افتادید؟ اگر افراد در هر رشته‌ای که کار خدماتی انجام می‌دهند شرم فنی، تولیدی و صنعتی پیدا کنند، می‌توانند تولیدات بسیار خوب و فاضلی برای کشور به ارمغان بیاورند. رشته پزشکی را مثال می‌زنم که در آن خیلی از صنعتگران وسایل پزشکی را تولید می‌کنند اما کاربرد آن وسایل را در علم پزشکی نمی‌دانند و یا برعکس؛ یعنی ممکن است پزشک مربوطه نحوه تولید وسیله‌ای که استفاده می‌کند را نداند. رشته دندانپزشکی حدود ۸۰ درصد وابسته به تکنولوژی باشد؛ یعنی اگر ما تکنولوژی دندانپزشکی را کنار بگذاریم باید همان روش ۱۰۰ سال قبل (که با یک نخ یا گازانتر دندان را می‌کشیدند) را استفاده کنیم، بنابراین دندانپزشکی نیز وابسته به تکنولوژی و فناوری است. من معتقدم کشور ما به لحاظ منابع قوی بوده ولی به لحاظ اقتصادی ضعیف است و به همین دلیل تصمیم گرفتم با تولید محصولات دندانپزشکی جلوی واردات این محصولات و در نتیجه خروج ارز از کشور را بگیرم، به این شکل که ابتدا مشابه آن‌ها را بسازیم و کیفیت آن‌ها را تا جایی که می‌توانیم بالا ببریم،

تجهیزات دندانپزشکی تجربه کافی نداشتیم، اولین تولیداتمان را در سال ۷۹ به بازار عرضه کردیم و بعد به تدریج در سال‌های ۸۲، ۸۴، ۸۶ و آخرین تولیدمان را در سال ۸۸ به بازار عرضه کردیم. آیا همین شرم تولیدی و صنعتی باعث شد که شما به فکر تولید محلول ضد عفونی‌کننده بیفتید؟ چه مرحله‌ای را برای تولید این محلول پشت سر گذاشتید؟ بله، حدود ۳ سال قبل اولین محلول ضد عفونی‌کننده (که ساخت کشور آلمان و به نام دکونکس بود) که کاربردش در محیط‌های پزشکی بود به من معرفی شد اما متوجه شدم که قیمت این محلول‌ها خیلی گران است و احساس کردم که می‌توانیم این محلول را در ایران بسازیم. بطوری که محلول ضد عفونی‌کننده را هنوز هم دارم چون باعث شد که به فکر ساختن محلول ضد عفونی‌کننده (برای سطوح) بیفتم و حدود یک سال زحمت کشیدم تا موفق شدم یک فرمولاسیون بدون عیب که تمام اجزایش در کشور در حال حاضر تولید می‌شوند را به دست آورم. این فرمولاسیون را به معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد بخش میکروبیولوژی بردم و در آن جا دو نفر از اساتید مرکز تحقیقات میکروبیولوژی خانم دکتر طاهره راشد و آقای دکتر کیارش فروزینی (عضو کمیسیون بهداشت استان خراسان رضوی و اساتید دانشگاه علوم پزشکی) به عنوان مجربان طرح معرفی گردیدند و طرح بنده را به‌عنوان یک پروپوزال پژوهشی قبول کردند و آن را در معاونت

پژوهشی با عنوان "ارزیابی عملکرد ویژگی‌های آنتی‌باکتریال ماده ضد عفونی‌کننده Dissept مطرح کردند. لازم به ذکر است که خاصیت ضد عفونی‌کنندگی این محلول در چهارصد و بیست و هشتمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه که در تاریخ ۸۸/۸/۱۳ برگزار شده بود مورد ارزیابی قرار گرفته و مصوب شورای پژوهشی دانشگاه گردید. به این معنا که محلول Dissept مطابق با استانداردهای ملی ایران است خلاصه کلام این که محلولی که معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی، و مرکز تحقیقات میکروبیولوژی تأیید کنند و وزارت بهداشت و درمان و معاونت نظارت بر غذا و دارو با آزمون‌ها و استانداردهایی که دارند این محلول را از نظر سلامت و کاربرد آن در از بین بردن میکروارگانیسم‌ها و عفونت‌ها تصویب کنند، می‌تواند کاربردهای وسیعی در جامعه داشته باشد. در نهایت، در تاریخ ۸۹/۱۰/۷ معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مشهد پروانه بهره‌برداری و ساخت محلول ضد عفونی‌کننده دیسپت که با نام تجاری دکتر ملک به بازار معرفی گردیده است را به بنده اعطا نمودند. اهداف شما برای تولید این محلول چه بود؟

۱) اشتغال‌زایی و کاهش میزان بیکاری برای جوانان جوانی (۲۲ جلویی) از خروج ارز به عبارت دیگر تحریم کشورهای صادرکننده این محصولات به ایران (۳) سهم شدن در بازارهای جهانی با صادرات مصرف‌کننده این محصول (۴) بالا بردن سطح بهداشت در مکان‌های هدف