

سلامت

پیشگیری از عوارض ایمپلنت با پوشش‌های آنتی‌باکتریال

بخش اجتماعی – پژوهشگران روسی، نمونه جدیدی از پوشش‌های آنتی‌باکتریال ابداع کرده‌اند که کارایی بلندمدت دارند و می‌توانند از عوارض ایمپلنت پیشگیری کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از فوراستیت نیوز، دانشمندان دانشگاه ملی مطالعات فناوری روسیه (NUST MISIS)، پوشش‌های چندلایه آنتی‌باکتریال ابداع کرده‌اند که اثر بلندمدت دارد. این پوشش با استفاده از دی‌اکسید تیتانیوم اصلاح شده و چندین ماده ضدعفونی‌کننده ساخته شده است. از این پوشش‌ها می‌توان در ایمپلنتولوژی جدید به عنوان یک لایه محافظ برای پیشگیری از عوارض ایمپلنت مانند التهاب و یا راد ایمپلنت استفاده کرد.

پوشش‌های آنتی‌باکتریال در حال حاضر مورد بررسی قرار دارند زیرا جستجو برای جایگزین‌های آنتی‌بیوتیک‌های سنتی رو به افزایش است. این پوشش‌های آنتی‌باکتریال را می‌توان روی ایمپلنت‌ها نصب کرد تا از بروز التهاب ناشی از عفونت پیشگیری کند. با وجود این، ابداع سطوح آنتی‌باکتریال و در عین حال زیست سازگار، مشکلی است که جامعه علمی سالها برای حل کردن آن تلاش می‌کند اما این مواد رویایی هنوز توسعه نیافته‌اند.

پوشش جدیدی که این گروه پژوهشی ابداع کرده‌اند، یک پوشش چندلایه است که ویژگی‌های محافظتی نانوذرات، پلیمرهای زیستی، داروهای ضد انعقاد و آنتی‌بیوتیک‌ها را دارد. آنتی‌بیوتیک‌ها و نانوذرات نقره، اثر آنتی‌باکتریال ایجاد می‌کنند؛ در حالی که «هپارین» (HEPARIN) از جسیپیدن سلول‌های باکتری به سطح بافت پیشگیری می‌کند و مقدار ماده ضد باکتری را کاهش می‌دهد. الیزاوا پرمیاکوا (ELIZAVETA PERMYAKOVA)، از پژوهشگران این پروژه گفت: روش به دست آوردن یک پوشش چندلایه، ترکیبی از چندین فناوری است. ابتدا با استفاده از پاشیدن «مگنترون» (MAGNETRON)، یک پوشش نازک نانوساختار از ترکیب «TICAPCON» به دست آمد. سپس ذرات نقره به پوشش اضافه شدند و پس از آن یک لایه بیوپلیمر به آن اضافه شد که نقش حامل مولکول‌های هپارین و جنتامایسین را به عهده داشت. دانشمندان، ترکیب شیمیایی لایه‌های پوشش به دست آمده را با پرتو مادون قرمز و «طیف‌سنجی فوتوالکترون پرتو ایکس» (XPS) مورد بررسی قرار دادند.

براساس نتایج بررسی‌های درون‌کشتگاهی، پوشش‌ها، سازگاری سلولی و کارایی عالی آنتی‌باکتریال در برابر باکتری «شریشیا کلی» (E. COLI) نشان دادند.

پرمیاکوا ادامه داد: ترکیب چندین ماده ضد باکتری و یون‌های نقره با یک پوشش از جنس دی‌اکسید تیتانیوم که با کلسیم و فسفر اصلاح شده است، سازگاری زیستی و اثر آنتی‌باکتریال پوشش‌های به دست آمده را تا هفت روز تضمین می‌کند.

به گفته سازندگان، از این پوشش‌ها می‌توان به عنوان اصلاح‌کننده‌های آنتی‌باکتریال ایمپلنت استفاده کرد. این کار با کاهش خطرات التهاب و تحریک رشد سلول‌های «استئوبلاست» (OSTEOBLAST)، ایمپلنت را تقویت می‌کند.

دانشمندان در حال برنامه‌ریزی هستند تا این پژوهش را به مرحله رشد پیش‌بالینی انتقال دهند. این پژوهش، در مجله «APPLIED SURFACE SCIENCE» به چاپ رسید.

بخش اجتماعی – جوان ۳۰ ساله معروف به «هیولای سیاه» که به اتهام آزار و اذیت زنان مسافر در مشهد دستگیر شده است و تاکنون تعدادی از شاکیان با مراجعه به اداره جنایی آگاهی خراسان رضوی، او را شناسایی کرده‌اند، در گفت و گویی کوتاه با خبرنگار خراسان به سوالات رسانه ای درباره سرگذشت خود پاسخ داد. آن چه می‌خوانید حاصل گفت و گو با مرد جوانی است که زنان مسافر به خاطر وحشتی که این مرد با خودروی شیشه دودی ایجاد کرده بود، به او لقب «هیولای سیاه» داده اند.

♦ **اسمت چیست؟**

ع-الف

♦ **چند ساله هستی؟**

۳۰ سال دارم.

♦ **متاهلی؟**

بله!

♦ **فرزند هم داری؟**

بله، دو دختر کوچک دارم.

♦ **در مشهد متولد شدی؟**

بله، در منطقه شهرک شهید رجایی (قلعه ساختمان) زندگی می‌کنم و همان جا هم درس خواندم.

♦ **تا کلاس چند تحصیل کردی؟**

تا پنجم ابتدایی درس خواندم اما بعد درس و مدرسه را رها کردم تا سر کار بروم!

♦ **پدرت چه کاره است؟**

کشاورزی داشت اما الان دیگر نمی‌تواند کار کند.

♦ **بعد از ترک تحصیل دنبال چه شغلی رفتی؟**

به شاگردی در یک تعمیرگاه خودرو مشغول شدم.

♦ **چند سال آن جا کار کردی؟**

شش سال در تعمیرگاه بودم ولی بعد به کار فروشندگی سیم و کابل روی آوردم.



♦ **سربازی هم رفتی؟**

بله، سال ۸۸ در کرمان خدمت کردم.

♦ **با همسرت چگونه آشنا شدی؟**

پدرم دختر یکی از دوستانش را به من معرفی کرد که از کودکی با هم بزرگ شده بودند.

♦ **سابقه زندان هم داری؟**

بله!

♦ **به چه جرمی؟**

سرقت محتویات داخل خودرو

♦ **معنای؟**

بله! شیشه مصرف می‌کنم.

♦ **چند سال است که مواد مخدر صنعتی استفاده می‌کنی؟**

از دو سال قبل شیشه می‌کشم!

♦ **اولین بار کجا مواد مصرف کردی؟**

یکی از دوستانم در کارواش کار می‌کرد. اولین بار نزد او رفتم و در اتاقک داخل کارواش به من تعارف کرد، من هم کشیدم! بعد از آن هم دیگر آلوده شدم و خودم

عامل آزار و اذیت سریالی زنان مسافر در مشهد:

گریه های زنان را نمی دیدم!

مصرف می‌کردم.

♦ **آزار و اذیت زنان را از چه زمانی شروع کردی؟**

سال ۹۷ اولین زن را سوار کردم.

♦ **پراید به چه کسی تعلق دارد؟**

مال پدرم است، من گاهی با آن مسافركشی می‌کنم. چون چشم هایش ضعیف شده!

♦ **شیشه هایش را چرا دودی کردی؟**

از اول همین طوری بود.

♦ **وقتی زنان جوان با گریه به تو التماس می‌کردند چه حس می‌داشتی؟**

اصلا به این گریه‌ها توجهی نمی‌کردم. در واقع گریه‌هایشان را نمی‌دیدم، چون شیشه مصرف می‌کردم.

♦ **اگر کسی با خانواده یا نزدیکان تو چنین عمل زشتی را انجام می‌داد، تو چه می‌کردی؟**

به این موضوع فکر نکردم!

♦ **سیگار هم می‌کشی؟**

نه، سیگار نمی‌کشم! فقط «شیشه».

♦ **وقتی به آن زن جوان مقابل چشمان پسرش تجاوز کردی، هیچ حس بدی نداشتی؟**

یادم نیست، آن پسر در صندلی جلو نشسته بود!

♦ **گریه می‌کرد؟**

به خاطر ندارم!

♦ **الان بعد از دستگیری چه حالی داری؟**

فقط پشیمانم!

♦ **به جوانانی که به خاطر هوس‌های زودگذر، شاید به فکر چنین رفتارهایی باشند چه می‌گویی؟**

کار خوبی نیست، عاقبتی ندارد!

♦ **وقتی به چشم فرزند آن زن نگاه کردی، شرم نداشتی؟**

من آن لحظه به چیزی فکر نمی‌کردم و به آن پسر هم توجهی نداشتم!

بازداشت «خرس» شرور در کرمان

اخلال در نظم عمومی و آتش زدن یک منزل مسکونی شناسائی و دستگیری وی در دستور کار پلیس کرمان قرار گرفت.

وی با بیان اینکه این متهم به لحاظ بزرگی جثه، لقب خرس را برای ایجاد رعب و وحشت برای خود برگزیده بود، تصریح کرد: در همین راستا مأموران طی عملیاتی موفق شدند این متهم را حین ارتکاب جرم و در حال ایجاد مزاحمت برای یک خانم جوان و تهدید وی، در یکی از محلات جنوبی شهر کرمان دستگیر کنند.

فرمانده انتظامی شهرستان کرمان با اشاره به کشف تعدادی سلاح سرد و

بخش اجتماعی – فرمانده انتظامی شهرستان کرمان گفت: با تلاش مأموران پایگاه امنیت عمومی این فرماندهی یک نفر اراذل و اوباش سابقه دار مقلب به خرس دستگیر شد.

به گزارش خبرگزاری برنا، سرهنگ مهدی پورامینایی در این خصوص اظهار داشت: با اشراف اطلاعاتی مأموران پایگاه امنیت عمومی شهرستان کرمان یک نفر اراذل و اوباش سابقه دار با جرایم متعدد از جمله ایجاد رعب و وحشت، عریه‌کشی، نزاع و درگیری، تهدید به قتل، آدم‌ربایی، ایجاد مزاحمت برای نوامیس، قدرت‌نمایی با سلاح در فضای مجازی، ایراد خسارت به اموال و

♦ **چرا سرقت کردی؟**
به خاطر وسوسه دوستانم! یکی از دوستانم مرا با خودش برای سرقت برد که مأموران کلانتری سجاد دستگیرم کردند.

♦ **وقتی زنان را آزار و اذیت می‌کردی، از اجرای مجازات سخت قانونی نمی‌ترسیدی؟**
چرا می‌ترسیدم ولی مواد می‌کشیدم که ترس نداشتم باشم!

♦ **با همسرت اختلاف داشتی؟**

نه، هیچ اختلافی نداشتیم!

♦ **حداقل به زنان شوهردار رحم می‌کردی؟**

هیچ کدام شوهر نداشتند.

♦ **از کجا می‌فهمیدی؟**

از رفتارهایشان می‌فهمیدم یا خودشان می‌گفتند!

♦ **بیشترین مسیرت کجا بود؟**

صدمتری، قلعه ساختمان، دور می‌زدم!

♦ **چند زن را آزار داده‌ای؟**

به خاطر ندارم!

♦ **آخرین کلام؟**

فقط پشیمانم، کاش این کارها را نمی‌کردم!

شایان ذکر است: تحقیقات بیشتر درباره جرایم مرد معروف به «هیولای سیاه» با صدور دستورات ویژه ای از سوی قضات شعبه یکم دادگاه کیفری یک خراسان رضوی توسط کارآگاهان اداره جنایی پلیس آگاهی خراسان رضوی درحالی‌ادامه دارد که تاکنون تعدادی از شاکیان وی به پلیس آگاهی مراجعه و او را شناسایی کرده‌اند. در همین باره، یک مقام آگاه از زنانی که طعمه این مرد مسافربرنا شده‌اند، درخواست کرد بدون هیچ گونه دغدغه و نگرانی به پلیس آگاهی بروند و مطمئن باشند که هویت آنان به طور کامل در پرونده محرمانه باقی می‌ماند.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی شرکت کارگزاری رسمی بیمه ایمن تامین آینده (سهامی خاص)

شماره ثبت ۲۱۴۲۸ شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۹۳۹۱۸۴

بدین‌وسیله از کلیه سهامداران یا نمایندگان قانونی آنها دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی این شرکت که راس ساعت ۱۵ روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ در آدرس رشت بلوار معلم روبه‌روی مرکز قلب نور ساختمان نیک طبقه اول تشکیل می‌شود حضور به‌هم برسانند.

دستور و موضوع جلسه:

- استماع گزارش بازرسان قانونی برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۲۹
- بررسی و تصویب صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹
- تصویب میزان سود تقسیمی
- تصویب میزان پاداش و حق حضور اعضاء هیات مدیره
- تعیین بازرسان قانونی اصلی و علی‌البدل شرکت و حق‌الزحمه آنها
- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت
- انتخاب مدیران و اعضاء هیات مدیره
- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی باشد.

هیات مدیره شرکت کارگزاری رسمی بیمه ایمن تامین آینده

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۲/۱

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی تعاونی مسکن پشتیبانی ناوگان شمال خزر (نوبت اول)

به (شماره ثبت ۲۰۱۵) و (شناسه ملی ۱۴۰۰۷۸۵۴۰۳۲)

مجمع عمومی عادی صاحبان سهام شرکت تعاونی مسکن پشتیبانی ناوگان شمال خزر (مرتبط با پروژه سبلان) راس ساعت ۰۸:۰۰ روز یک‌شنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۲/۱۲ در محل مسجد پایگاه پشتیبانی شمال نادجا واقع در شهرستان منجیل تشکیل می‌شود.

بدین‌وسیله از سهامداران و اعضاء یا نماینده قانونی آنها دعوت می‌شود در محل یاد شده حضور داشته باشند.

دستور جلسه:

- ۱ – تعیین نحوه امتیازبندی سهامداران (اعضاء پروژه سبلان).
- ۲ – تعیین روش مراجعه سهامداران جهت انتخاب قطعه (از اراضی پروژه سبلان).

هیات مدیره تعاونی

«شرایط شرکت در مزایده مهد کودک فرشتگان آموزش و پرورش ناحیه یک رشت»

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک رشت براساس اختیار حاصله از ماده ۴۳ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت و آئین‌نامه اجرایی آن و براساس نامه شماره ۳۷۰۰/۱۱۵۳۲۹/۱۰۰ مورخ ۹۸/۱۱/۰۶ اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان در نظر دارد مهدکودک فرشتگان را در قالب عقد اجاره از طریق مزایده عمومی به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید.

- ۱ – موضوع مزایده: اجاره مهدکودک فرشتگان
- ۲ – مزایده‌گذار: آموزش و پرورش ناحیه یک رشت
- ۳ – مدت قرارداد: ۳ سال
- ۴ – شرایط شرکت کنندگان: کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه مدارک موردنیاز.
- ۵ – محل واگذاری اسناد: واحد دبیرخانه آموزش و پرورش ناحیه یک رشت واقع در بلوار آیت... ضیابری زمان واگذاری، اسناد و بازدید از مکان: از چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۱ لغایت پایان وقت اداری یک‌شنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۵ مهلت ارائه پیشنهادات: دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ لغایت پایان وقت اداری یک‌شنبه ۱۴۰۰/۰۲/۱۲ محل تحویل پیشنهادات: دبیرخانه آموزش و پرورش ناحیه یک رشت واقع در بلوار آیت... ضیابری زمان گشایش پاکت مزایده: ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۱۳ اعتبار پیشنهادات: «۲ ماه از تاریخ گشایش پاکت مزایده» جهت تضمین شرکت در مزایده ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال الزامی است. تلفن تماس: ۰۱۳۳۳۲۲۶۴۷۱ واحد حقوقی آموزش و پرورش ناحیه یک رشت

نشانی سایت www.guilam.medu.ir/3701

آگهی دعوت از بستانکاران شرکت داده پرداز ایده گستر مارلیک (مسئولیت محدود) به شماره ثبت ۲۰۳۷۶ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۶۸۸۲۷۴ (نوبت اول)

در اجرای ماده ۲۱۵ اصلاحیه قانون تجارت از کلیه بستانکاران شرکت داده پرداز ایده گستر مارلیک در حال تصفیه (مسئولیت محدود) به شماره ثبت ۲۰۳۷۶ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۶۸۸۲۷۴ که آگهی انحلال آن در صفحه ۴۰ روزنامه رسمی کشور به شماره ۲۲۰۵۹ مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۱۸ درج گردیده است دعوت به عمل می‌آید تا ظرف مدت حداکثر یک سال از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول با ارائه مدارک مثبت‌ه ادعای خود به مدیر تصفیه آقای محمد علوی تبار به شماره همراه ۰۹۱۱۷۲۱۹۱۵۰ مستقر در آدرس استان گیلان ، شهرستان رشت ، بخش مرکزی ، شهر رشت، محله شهرک قدس(کوی کارگران) ، بلوار (استاید) ، بن بست آزاده ، پلاک ۹ ، طبقه اول کدپستی۴۱۹۵۷۱۶۹۴۷ مراجعه نمایند. بدیهی است شرکت و مدیر تصفیه در مورد هرگونه ادعای احتمالی که خارج از مدت فوق به شرکت منعکس گردد مسئولیتی نخواهند داشت.

مدیر تصفیه شرکت داده پرداز ایده گستر مارلیک (مسئولیت محدود) در حال تصفیه – آقای محمد علوی تبار

۶۱رم‌الفث

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۰۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۲/۱۶

رییس ثبت اسناد رودبار – علیرضا اکبری گیگاسری