

گزارش پاسارگاد از مصرف خودسرانه آنتی بیوتیک؛

بحران پزشکی قرن حاضر



عکس: امین ارجمند | پاسارگاد

■ نغمه محمودآبادی

آنتی بیوتیک‌ها که مردم عامه آن‌ها را با نام «چرک‌خشک‌کن» می‌شناسند، داروهای پرطرفداری هستند که مردم به صورت خودسرانه و بدون تجویز پزشک برای درمان هر نوع عفونتی استفاده می‌کنند و حالا با شروع هر نوع سرماخوردگی فرد فوری اقدام به تهیه این دارو می‌کند و می‌خواهد خود را درمان کند.

■ عوامل مثل: مصرف ناهنجار، ناکافی، عدم تکمیل دوره درمان مقاومت آنتی بیوتیکی را تشدید می‌کند

دکتر علی امجدی متخصص بیماری‌های عفونی با لفظ «چرک‌خشک‌کن» مخالف و معتقد است این معنی باید از ذهن مردم پاک شود. «آنتی یعنی ضد و بیوتیک یعنی زندگی و حیات پس آنتی بیوتیک یعنی ضد حیات و متأسفانه این لغت در کشور ما بد ترجمه شده است و به آن چرک‌خشک‌کن می‌گویند. همین معنی چرک‌خشک‌کن باعث شده است مردم از آن برای درمان هر نوع عفونتی استفاده کنند.» این متخصص بیماری‌های عفونی درباره مقاومت آنتی بیوتیکی می‌گوید: «باکتری‌ها، قارچ‌ها و انگل‌ها موجودات هوشمندی هستند که مثل سایر موجودات زنده تمایل به بقا دارند و در مقابل هر عاملی که جلوی رشد و حیاتشان را بگیرد شروع به ایجاد مکانیسم‌هایی می‌کنند که در مقابل آن مقاوم شوند. این میکروارگانیسم‌ها حالا چه قارچ باشند چه باکتری و با انگل بعد از یک مدت که در تماس با آنتی بیوتیک قرار بگیرند به یک سری مکانیسم‌ها از خودشان بروز می‌دهند که منجر به مقاومت خواهد شد.» دکتر امجدی ادامه می‌دهد: «یک سری عوامل این مقاومت آنتی بیوتیکی را تشدید می‌کند مثل مصرف ناهنجار آنتی بیوتیک، مصرف ناکافی آنتی بیوتیک، عدم تکمیل دوره درمان آنتی بیوتیک و مصرف دوز نامناسب آنتی بیوتیک اگر بخواهم با مثالی این موضوع را توضیح دهم باید بگویم انگار آن باکتری یا قارچ را واکنش می‌کنید اگر شما در انسان‌ها دوز کمی از میکروب را وارد بدن کنید بدن به آن واکنش می‌دهد مصرف ناقص و نامنظم و ناکافی آنتی بیوتیک هم برای میکروارگانیسم‌ها یک جور

خاصیت واکنش‌دهنده شدن را دارد که در مواجهه‌های بعدی با آن دارو دیگر مقاوم خواهد شد و دارو روی آن اثر نخواهد داشت.»

■ مصرف بی‌رویه در دام و طیور از دیگر عوامل ایجاد کننده مقاومت آنتی بیوتیکی است

این متخصص بیماری‌های عفونی می‌گوید: «در مقاومت آنتی بیوتیک علاوه بر مصرف نادرست و ناهنجار آنتی بیوتیک‌ها توسط افراد، مصرف بی‌رویه در دام و طیور در مرغداری‌ها و دامداری‌ها از دیگر عوامل ایجاد کننده مقاومت آنتی بیوتیکی است. به دام و طیور آنتی بیوتیک‌های خارج از نظارت داده می‌شود یا دوز خیلی بالا و به صورت غیرمستقیم با مصرف دام و طیور این مقاومت آنتی بیوتیکی ایجاد می‌شود.»

دکتر امجدی ادامه می‌دهد: «هنالاتی بیوتیکی مثل بنی‌سیلین که دهها سال پیش کشف شده است، اوایلی که کشف شده بود تقریباً با یک پنی‌سیلین درمان می‌شد.

ولی مصرف بی‌رویه در طی این سال‌ها و مکانیسم مقاومت آنتی بیوتیکی باعث شده کمتر از ۵-۶ تا بیماری با این دارو درمان شوند و این موضوع به مرور زمان شامل همه آنتی بیوتیک‌ها شده است و حتی آنتی بیوتیک‌هایی که قبلاً خیلی قوی بودند و طیف وسیعی از بیماری‌ها را درمان می‌کردند، در خیلی از بیمارانی که بستری می‌کنیم اصلاً جواب نمی‌دهد و بشر مجبور است به سمت آنتی بیوتیک‌های قوی‌تر برود.

وی تأکید دارد: در قرن حاضر و آینده یکی از دغدغه‌های بزرگ بشریت که منجر به بحران خواهد شد همین مقاومت آنتی بیوتیکی است که به تدریج روزهای خواهد رسید که متأسفانه با یک عفونت مختصر زخمی، پوستی و عفونتی که قبلاً

■ نیم نگاه

آنتی بیوتیکی مثل بنی‌سیلین اوایلی که کشف شده بود تقریباً بالای ۵۰ تا ۶۰ تا بیماری میکروبی با یک پنی‌سیلین درمان می‌شد. ولی مصرف بی‌رویه در طی این سال‌ها باعث مقاومت آنتی بیوتیکی شده و در حال حاضر کمتر از ۵ تا ۶ بیماری با این دارو درمان می‌شود و این موضوع به مرور زمان شامل همه آنتی بیوتیک‌ها شده است.

یک سری میکروبی‌های مفید در بدن هستند و شما با مصرف خودسرانه و نادرست آنتی بیوتیک منجر به از بین رفتن و حذف آنها و در نتیجه کاهش ایمنی سیستم بدن خواهد شد.»

دکتر علی امجدی تأکید می‌کند: «باید خیلی خیلی روی مصرف آنتی بیوتیک دقت کنیم. در مورد مصرف این داروها آموزش‌های لازم به مردم داده شود و مهم‌تر اینکه نظارت بیشتری روی توزیع و فروش آن وجود داشته باشد و بدون نسخه پزشک آنتی بیوتیک‌ها فروخته نشوند.»

او در ادامه می‌افزاید: «برای درمان بیماری‌های ویروسی، آنتی بیوتیک اصلاً

جواب نمی‌دهد، نه تنها بیماری را بهتر نمی‌کند بلکه با از بین بردن میکروبی‌های مفید کار را خراب‌تر خواهد کرد. سیستم ایمنی بدن را ضعیف‌تر خواهد کرد و حالا بماند که عوارض دارو مثل مشکلات گوارشی و حساسیت‌های دارویی ایجاد می‌شود. پس کار را بهتر نمی‌کند هیچ بلکه ممکن است اوضاع را وخیم‌تر کند.»

■ مقاومت آنتی بیوتیکی

نه تنها به فرد بیمار بلکه به اطرافیان و همه نسل‌های بعد ضرر می‌رساند

دکتر علی امجدی هشدار می‌دهد: «مصرف خودسرانه آنتی بیوتیک فقط به فرد بیمار ضرر نمی‌رساند. مقاومت آنتی بیوتیکی می‌تواند به اطرافیان فرد بیمار و مهم‌تر از همه به نسل‌های بعد ضرر برساند. ما قبلاً بالای ۹۰ درصد بیماری‌های عفونی را با پنی‌سیلین درمان می‌کردیم و همان سهیل‌انگاری‌های نسل قبل و مصرف بی‌رویه پنی‌سیلین باعث شده نسل حاضر که نقشی هم در این مقاومت‌سازی نداشته دیگر نتواند

با پنی‌سیلین درمان شود و اگر ما هم به مصرف بی‌رویه آنتی بیوتیک‌ها ادامه دهیم، مقاومت‌سازی بیشتری برای نسل‌های آینده ایجاد خواهیم کرد.»

وی ادامه می‌دهد: «بحرانی که این قرن و آینده بشر دچارش خواهد بود همین مقاومت آنتی بیوتیکی است و یکی از دغدغه‌های پزشکی در حال حاضر همین موضوع است.»

■ برای جلوگیری از

مقاومت آنتی بیوتیکی باید آموزش جدی گرفته شود

دکتر امجدی در خاتمه تأکید می‌کند: «برای جلوگیری از مقاومت آنتی بیوتیکی باید این مسئله از چندین جنبه دیده شود. اول این که خود مریض و مردم هستند باید حتماً به آن‌ها اطلاع‌رسانی و آموزش داده شود از طریق صدا و سیما، مجلات، مدارس و دانشگاه‌ها فرهنگ‌سازی شود و واژه چرک‌خشک‌کن از ذهن مردم پاک شود و همان آنتی بیوتیک جا انداخته شود. به افراد توضیح داده شود که حتماً بیمار باید ویزیت شود و با دستور پزشک و با تشخیص او شروع به مصرف آنتی بیوتیک کند. در هنگام مصرف داروی آنتی بیوتیک مریض باید بداند که حتماً دوز دارو همان است که پزشک تجویز کرده است. ساعت مصرف دارو را رعایت کند نوع آنتی بیوتیک هم برای همان بیماری شما تجویز شده است و از مصرف آن برای سایر بیماری‌های عفونی خودداری کنید. مسئله دوم دستگاہ‌های اجرایی، دانشگاه‌های علوم پزشکی، مراکز بهداشت، واحدهای نظارت بر درمان و داروخانه‌ها باید نظارت مستقیم برای توزیع و تحویل دارو داشته باشند. تحویل دارو به بیمار با دقت خاصی انجام شود. داروخانه‌ها با وسواس و سخت‌گیری دارو را به مریض دهند و بدون نسخه پزشک به مردم دارو ندهند. پس مسئله مهم دوم نظارت بر توزیع و تحویل دارو به بیمار است. مسئله سوم هم نظارت به دامداری‌ها و مرغداری‌ها است و متأسفانه خیلی در این مورد صحبت نمی‌شود. تجویز بی‌رویه آنتی بیوتیک به دام و طیور که به صورت غیر مستقیم مقاومت آنتی بیوتیکی را تشدید می‌کند.»



به منظور تولید کنسانتره از مواد کم‌عیار هماتیتی انجام شد؛

احداث کارخانه کنسانتره هماتیتی توسط شرکت گهرروش

■ راه‌اندازی آزمایشی خطوط تر کارخانه با موفقیت در دهه مبارک فجر انجام شد

■ طراحی پایه کارخانه کنسانتره هماتیت به طور کامل توسط متخصصان منطقه گل‌گهر انجام شده است



شرکت گهرروش سیرجان

■ پاسارگاد

شرکت صنایع فولاد کابیان گهر سیرجان با چشم‌انداز تبدیل شدن به بزرگترین سرمایه‌گذار مولد و کارآفرین بخش خصوصی در منطقه گل‌گهر مکمل ارزش زنجیره صنایع معدنی و با هدف استفاده از ذخایر علمی، تجربی، مالی و انسانی ارزشمند بهره‌برداران منطقه گل‌گهر، در سال ۱۳۹۶ پا به عرصه وجود نهاد. تشکیل این شرکت با حمایت شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و به منظور بهره‌گیری از مدیریت دانش و بومی‌سازی در ساخت داخلی تجهیزات با مشارکت شرکت‌های سرمایه‌گذاری و توسعه گل‌گهر، نظم‌آوران صنعت و معدن گل‌گهر، گهر عمران سیرجان، گهرروش سیرجان و آرمان گهر در سیرجان انجام پذیرفت.

روابط عمومی شرکت گهرروش با اعلام این مطلب گزارش داد: «با استعانت از درگاه ایزد منان و در سال رونق تولید و هدایت شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و پیگیری‌های نماینده سخت‌کوش مردم سیرجان و بردسیر، احداث کارخانه کنسانتره هماتیتی در دستور کار این شرکت قرار گرفت.» در این گزارش آمده است: به منظور تولید کنسانتره از مواد کم‌عیار هماتیتی در منطقه گل‌گهر، احداث کارخانه کنسانتره هماتیتی به صورت کلید تحویل به شرکت گهرروش سیرجان

واگذار شد. سرمایه‌گذاری این طرح حدود ۳۲۰ میلیارد تومان بوده است. این پروژه مشتمل بر دو خط تر و دو خط خشک و ظرفیت سالانه یک میلیون تن کنسانتره سنگ آهن می‌باشد. بیش از ۸۰ درصد تجهیزات مورد استفاده در این طرح، ساخت داخل هستند. اشتغال‌زایی این طرح ۲۵۰ نفر مستقیم و ۶۰۰ نفر غیر مستقیم است که نیروهای بهره‌بردار توسط شرکت گهرروش از طریق آزمون کتبی و مصاحبه در حال جذب می‌باشند. طراحی مفهومی و پایه کارخانه کنسانتره هماتیت به طور کامل توسط متخصصان منطقه و طراحی تفصیلی توسط شرکت مهندسی روناک انجام گرفته است.

پس از طراحی اجرای پروژه به صورت کلید تحویل توسط شرکت گهرروش سیرجان و نیروهای متخصص آن شرکت در حال انجام است. به لطف و یاری خداوند متعال و همت بلند پرسنل گهرروش در مدت زمان کمتر از ۱۸ ماه پیشرفت کلی طرح تا کنون حدود ۹۰ درصد بوده و راه‌اندازی آزمایشی خطوط تر کارخانه با موفقیت در دهه مبارک فجر انجام شد. امید است که طرح تا پایان سال جاری به بهره‌برداری برسد. لازم به توضیح است که دلیل تقارن با ایام انتخابات افتتاح رسمی خطوط تر صورت پذیرفته است و ان‌شالله تعالی در ماه‌های آتی به همراه خطوط خشک افتتاح رسمی خواهند شد.

