

### لیگ والیبال در ایستگاه دهم

هفته دهم لیگ برتر والیبال امروز در حالی بر گزار می‌شود که تیم صدرنشین شهررداری ارومیه در سان‌غذیر این شهر معروف به آشیانه در تاها میزبان شاگردان پیمان اکبری در پیکان است.

هادی ارمی

ارومیه در این فصل در خانه خود نیاخته و هفته گذشته هم فولاد سیرجان ایرانیان را در سیرجان شکست داد. این تیم اکنون با هفت برد یک باخت صدرنشین است در مقابل پیکان با پنج برد سه باخت در رتبه سوم جدول رده‌بندی قرار دارد. یکی از نکات جالب این دیدار تقابل پیمان اکبری و عبدالغافر زاهد سه مربی و مربی سابق تیم ملی والیبال است. همچنین شهباد یزد که در هفته اخیر روی ریل برد افتاده امروز هممان شاگردان ابراهیم وادی در طبیعت است. دیداری که بین دو مدعی بر گزای می‌شود. شهباد با ابرو دو دو باخت در تبه دوم جدول قرار دارد و طبیعت با پنج برد دو سه باخت چهارم است در دیگر بازی مهم این هفته شاگردان بهروز عطایی در فولادسیرجان ایرانیان که هفته گذشته در خانه برابر شهررداری ارومیه قبل از آن برابر شهباد یزد شکست خورده بودند، هممان گیتی پسنداصفهان هستند البته فولاد یکشنبه ۲۷ این‌ها به در خواست تیم پاس گرگان دیدار هفته یازدهم خود را با این تیم برگزار کرد و برنده شد. حال باید دید این برد می‌تواند در هفته دهم تکرار شود یا خیر. در دیگر دیدارهای این هفته نیز سایپا میزبان سپهر صدر است. چادر ملودر خانه به مصاف مهرگان نورمی رود و صنعتگران امیدو پاس گرگان مقابل هم‌قرا می‌گیرند

■ ■ ■

### رفت و آمد در ۸۶ کیلوی آزاد

وزن ۸۶ کیلوگرم کشتی آزاد، یکی از جذاب‌ترین اوزانی است که رقابت‌های کشتی تر آن شکل می‌گیرد. وزنی که سال‌ها حسن یزدانی یکی از ستاره‌های آن بوده و حالا شنیده می‌شود

حسن یزدانی

قرار است دچار تغییر شود. هفته می‌شود یزدانی در دوران نفاقت دچار اضافه‌وزن شده و شاید نتواند کشتی‌اش را در وزن ۸۶ کیلوگرم ادامه دهد. یزدانی که هنوز واکنشی به این موضوع نشان نداده، اگر بخواهد به وزن ۸۶ کیلوگرم برگردد کار سختی در پیش دارد و شاید بخواهد تمرکزش را روی بهبودی کامل کتشف بگذارد. از سوی دیگر پیش از این خبر اعلام شد که امران قاسم‌پور که یکی از نماینده‌های ایران در مسابقات روسیه است، قرار است با تصمیم کادرفنی در وزن ۸۶ کیلوگرم در این رقابت‌ها روی تشک حاضر شود. با این حال اگر یزدانی تصمیم بگیرد که یک وزن بالاتر برد، این احتمال وجود دارد که قاسم‌پور در ۸۶ کیلوگرم بماند. وزنی که به اعتقاد بسیاری به خاطر حضور یزدانی در آن نمانده تا پشت سر ستاره کشتی آزاد جهان بقیی نماند.

## سرمربی طلایی پوشان از فرانسه می‌آید

# «بونثروق» پاتریس!

### آر یا طاری

سرا انجام پروژه انتخاب سرمربی جدید تیم فوتبال سپاهان به‌انتظار رسید و طلایی پوشان مسابقات‌شان را با نیمکتی نو پیگیری خواهند کرد. باشگاه سپاهان که در این مدت سعی کرده بود در سکوت و آرامش مسیر انتخاب مرد جدید نیمکت خود را دنبال کند در نهایت به مردی رسید که اهل فرانسه است و سابقه کار در فوتبال اسپانیا را در این بین تطبیقات فینافی هم به کمک مدیران باشگاه اصفهانی آمد تا بتوانند با تمرکز بالا بهترین گزینه را انتخاب کنند. ناگفته نماند با وجود تلاش باشگاه برای محرمانه نگه داشتن این پروژه شایعات زیادی پیرامون سرمربی جدید این تیم مطرح شد و چند نام ایرانی هم به میان آمد. انتخاب نهایی باشگاه‌اما نشان داد که آنها از ابتدا هم به دنبال سرمربی خارجی بودند. از بین خارجی‌ها هم تنها نامی که به‌صورت رسمی اعلام شد جمال بلماضی چهره نام‌آشنای فرانسوی-الجزایری بود که رسانه‌های افریقایی از پاسخ منفی او به طلایی پوشان خبر دادند. روز گذشته احمد یوسف‌زاد هم مدیر عامل باشگاه سپاهان در نشست خبری خود رسماً سرمربی جدید را معرفی کرد.

### تجره مربیگری در سقاره

پاتریس مربیگری را هم مانند فوتبالش از فرانسه آغاز کرد؛ آن هم درست دو سال بعد از خدحفاظی با مستطیل سبز. نخستین تیمی که او هدایتش را بر عهده گرفت دی‌زیون بود که با کار ترن به لیگ یک فرانسه صعود کرد اما در سال ۲۰۱۲ و با سقوط دوباره آنها از این تیم جدا شد و همین سال به‌عنوان سرمربی تیم ملی مالی منصوب شد که شاید برایش زودیه نظر می‌سید اما مرد فرانسوی توانست مالی را به مقام سوم جام ملت‌های آفریقا برساند.

کار ترن در سال ۲۰۱۲ روی نیمکت تیم تی‌بی‌مازمبه کنگو نشست و با آنها به عنوان قهرمان لیگ قهرمانان آفریقا پاریس عنوان کرد. بعد از این ویدیو پیگیری‌های رای شناختن سرمربی جدید آغاز شد که نتیجه آن رسیدن به نام پاتریس کار ترن، سرمربی ۵۴ساله اهل کشور فرانسه بود. کار ترن مربیگری را از کشور خود آغاز کرده و هم تجربه مربیگری در تیم ملی را دارد و هم در کشورهای آفریقایی و آسیایی کار کرده است. کار ترن در تیم‌هایی چون الاهلی مصر، راجا کازابلانکا مراکش و الزمالک مصر تجربه سرمربیگری دارد و روی نیمکت تیم‌های الاتفاق و النصر عربستان هم نشسته است. آخرین تجربه سرمربیگری پاتریس کار ترن در تیم ام‌اصل بود که روزهای موقفی را هم در این تیم تجربه کرد و در حال حاضر نیز پروژه جدیدی او از این باشگاه در دست انجام است.

### پاتریس کیست؟

پاتریس کار ترن در ۳۰ ژوئیه ۱۹۷۰ در سن-برویک فرانسه، به دنیا آمد. او دوران حرفه‌ای فوتبال خود را به‌عنوان

صاحب‌امتیاز: موسسه اطلاع‌رسانی و خبرگزاری ایلنا

مدیرمسئول: مسعود حیدری

زیرنظر شورای سردبیری

مدیر بازرگانی و روابط عمومی: مرتضی بلوکی

چاپ: کار و کارگر ۶۶۸۱۷۳۱۷

نشانی تحریریه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، نرسیده به روانپنر، پلاک ۱۳۲

نشانی سایت: toseeirani.ir

تلفن تحریریه: ۰۲۱)۶۶۹۵۶۶۰۰

ایمیل: toseeirani@gmail.com

شماره ۱۷۷۳/ چهارشنبه ۳۰ آبان ۱۴۰۳/ ۱۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۴/ ۲۰ نوامبر ۲۰۲۴

در جریان آن دیدار موسمیانه توست در زمین خودی بایک گل از سد تیم کار ترن عبور کند اما در دور بر گشت، نماینده کنگوسه بر یک برنده شد و توانست به دور گروهی راه یابد و موسمیانه اساندانوز را دور پیکار هاکنار رفت.

این دومری در ادامه سه در تیم و او لیگ‌های مختلفی با هم رویه و شدند و با وجود اینکه رقابت تیم‌های‌شان آگاهانه حاشیه هم‌می‌رفت و جنجالی می‌شد این دومری با احترام راجع به هم‌دیگر صحبت و یکدیگر را ستایش می‌کردند. به عنوان مثال، در دور‌های که موسمیانه هنوز هدایت اساندانوز را بر عهده داشت، کار ترن در باره او گفته بود: «من احترام زیادی برای موسمیانه قائلم، زیرا تیم تحت هدایت او سال به سال پیشرفت می‌کند و نه تنها یک رقابت عالی، بلکه فردی بسیار خوش اخلاق است و همچنان عملکرد جسته‌ای با سان دایز، ارائه می‌دهد». کار ترن در چند مقطع دیگر نیز به ستایش از موسمیانه و الاهلی پرداخته بود و حتی در یک نشست خبری اعلام کرد که بود در لیگ قهرمانان آفریقا هوادار الاهلی و موسمیانه است و علاقه مند است تا آنها قهرمان شوند. سرمربی استقلال نیز بارها به تمجید از سرمربی کنونی سپاهان پرداخته بود.

### سه شرط برای مرد فرانسوی

احمد یوسف‌زاد هم مدیر عامل سپاهان در نشست خبری که‌های معرفی سرمربی جدید برگزار کرده بود، از سه شرطی که‌های کار ترن لحاظ کرد، گفت. صحبت کرد سه شرطی که در مذاکره با زور هم موراس هم وجود داشت و همچنان ادامه دارد: «ما وقتی توافق کردیم بود در نیم قبل با آقای موراس مذاکره کردیم چند اصل مهم داشتیم: اولین مورد توجه به آکادمی و همچنین نظارت بر تیم اصلی و آکادمی بود که بر عهده ایشان بود. با یزکنانی که از آکادمی گزنش می‌شوند، به تیم ایت (ذخیره) منتقل می‌شوند و این بازیکنان در تیم ذخیره حضور خواهند داشت و سپس به تیم اصلی می‌روند. این چرخه تا الان هم در دست انجام است. ما برای مذاکره اتمام با سرمربی جدید هم، یکی از موارد آن همین بود.»

او همچنین درباره دلیل انتخاب نکردن مربی خارجی هم توضیح داد: «در مورد مربیان ایرانی بیشتر گزینه‌هایی که می‌توانستند در این سطح سرمربیگری کنند، تحت‌قرارداد بودند. بنابراین مجبور بودیم به سراغ گزینه خارجی برویم. البته در فضای هواداری خیلی‌ها منتظر گزینه خارجی بودند و البته خیلی‌ها هم روی گزینه ایرانی نظر داشتند و اولین مورد این بود که برای انتخاب سرمربی خارجی مساله‌هز نبوده. همچنین باید با فضای فوتبال ایران و آسیا آشنایی بود و علاوه بر این، باید با سبک فعلی تیم‌ها سازگار می‌بود.»

او همچنین درباره دلیل انتخاب نکردن مربی خارجی هم توضیح داد: «در مورد مربیان ایرانی بیشتر گزینه‌هایی که می‌توانستند در این سطح سرمربیگری کنند، تحت‌قرارداد بودند. بنابراین مجبور بودیم به سراغ گزینه خارجی برویم. البته در فضای هواداری خیلی‌ها منتظر گزینه خارجی بودند و البته خیلی‌ها هم روی گزینه ایرانی نظر داشتند و اولین مورد این بود که برای انتخاب سرمربی خارجی مساله‌هز نبوده. همچنین باید با فضای فوتبال ایران و آسیا آشنایی بود و علاوه بر این، باید با سبک فعلی تیم‌ها سازگار می‌بود.»



## پاتریس کار ترن در حالی به عنوان سرمربی جدید طلایی پوشان انتخاب شده که هنوز وادیران نشده است. طبق اعلام مدیر عامل باشگاه، او قرار است طی همین چند روز به ایران سفر و کار خود را رسماً آغاز کند. نخستین بازی‌های پیش روی سپاهان تقابل با پارس جنوبی در جام حذفی و دیدار با الوحدات اردن است

می‌گیرد و پیستوو پاتریس به واسطه سال‌ها حضور در قاره آفریقا قبل از رقابت‌سختی با یکدیگر داشتند و حالا این رقابت را باید در تیم‌های ایرانی‌شان ادامه دهند. درست است که سپاهان در حال حاضر در صدر جدول قرار دارد و استقلال در روزهای بحرانی‌اش در رده دهم قرار دارد اما تلاش موسمیانه این است که آبی پوشان را هر چه زودتر به جمع مدعی‌های قهرمانی برگرداند. در این صورت، رقابت دو مرد خارجی نیمکت دو تیم برای کسب جام قهرمانی اتفاق جالبی را رقم می‌زند؛ از طرفی استقلال و سپاهان در آخرین بازی‌های فصل اول یعنی هفته پانزدهم که پنجشنبه ۱۲ دی بر گزار می‌شود، با یکدیگر مقابل هم قرار می‌گیرند. با یکدیگر مقابل هم قرار می‌گیرند که اولین بازی‌های این دوسرمربی را شاهد خواهیم بود.

اولین بازی که کار ترن و موسمیانه قبل هم قرار گرفتند، به زمان حضور کار ترسون در تیم مازمبه کنگوبومی می‌گردد. آن زمان موسمیانه در سال‌های درخشان مربیگری خود قرار داشت و با تیم اساندانوز مشغول افتخار آفرینی بود در سال ۲۰۱۵. اساندانوز و مازمبه در دور اول مرحله انتخابی لیگ قهرمانان آفریقا به مصاف هم رفتند که

در سرزمین قراعه دنبال کند. او ابتدا هدایت وادی دلچه سپس الاهلی را بر عهده گرفت و با الاهلی نایب قهرمانی در لیگ قهرمانان آفریقا ۲۰۱۸ را تجربه کرد. در جام‌راکش تیم بعدی کار ترن است که با این تیم قهرمانی در سوپر جام آفریقا ۲۰۱۹ را به دست آورد.

عربستان مقصد بعدی مرد فرانسوی بود اما بعد از دور‌های حضور در النصر این کشور را ترک کرد و روی نیمکت تیم‌هایی مثل فینیکس، اریزینگ، الاهلی، مصرال جام‌الزمالک نشست و با الزمالک به قهرمانی سوپر جام آفریقا ۲۰۲۰ و قهرمانی در سوپر جام مصر ۲۰۲۰ رسید. او در سال ۲۰۲۰ دوباره راهی عربستان شد و یک سال هدایت التعاون را بر عهده گرفت و به سال بعد با دیگر به الزمالک باز گشت. او در سال ۲۰۲۲ به عنوان سرمربی الاتفاق انتخاب شد و در سال ۲۰۲۳ راهی ام‌اصل شد تا همین چند روز پیش هم روی نیمکت این تیم حضور داشت.

کار ترن که باشگاه‌های زیادی را هدایت کرده در مجموع ۵۲۰ به‌عنوان سرمربی روی نیمکت تیم‌های مختلف نشسته، در طول دوران مربیگری خود به دلیل توانایی‌های تاکتیکی و مدیریت موفقیت‌آمیز بازیکنان مورد توجه قرار گرفته است. و ویژگی‌هایی که حالا طلایی پوشان امیدوارند در تیم‌شان تکرار شود. در پایان فصل، جام قهرمانی را بالای سر ببرند.

### جام حذفی، اولین میدان پاتریس

پاتریس کار ترن در حالی به‌عنوان سرمربی جدید طلایی پوشان انتخاب شده که هنوز وارد ایران نشده است. طبق اعلام مدیر عامل باشگاه، او قرار است طی همین چند روز به ایران سفر و کار خود را رسماً آغاز کند. این در حالی است که او فرصت زیادی برای آشنایی و آماده‌سازی تیم جدیدش ندارد. اگر پاتریس طبق گفته یوسف‌زاد، به زودی به ایران بیاید، نخستین تجربه او در سپاهان جام حذفی است. جایی که سپاهان در تاریخ دوم آن را با یکدیگر مقابل پارس جنوبی به میان بردار ط‌رزی این احتمال هم وجود دارد که کار ترن مانند موسمیانه نخستین بازی‌روی‌سکودنبال کند. در این صورت او باید در تیم خود را برای نبرد مهم آسیایی آماده کند.

سپاهان شش روز با الوحدات اردن بازی خواهد کرد و پیروزی در این بازی برای نماینده ایران بسیار مهم است. باید دید مرد فرانسوی کام‌ا‌ل‌و‌را

در جمع طلایی پوشان حضور بر می‌دارد.

## یکی از نکات جالب توجه انتخاب کار ترن، تقابل او با پیستوو موسمیانه سرمربی تیم فوتبال استقلال است که این بار در لیگ برتر کشور مان شکل می‌گیرد. پیستوو پاتریس به واسطه سال‌ها حضور در قاره آفریقا اغلب رقابت‌سختی با یکدیگر داشتند و حالا این رقابت را باید در تیم‌های ایرانی‌شان ادامه دهند

## رئیس بخش بیماری های عفونی مرکز آموزشی درمانی رازی قائمشهر:

# تا سال ۲۰۵۰، ۳۵۰ میلیون مرگ بر اثر مقاومت میکروبی رخ دهد

مطالعات نشان دادند که تجویز به موقع و کوتاه مدت آنتی بیوتیک در درمان عفونت بیشتر موثر واقع شده است.

ارتقا ابزارهای تشخیصی: مطمئنا موثر ترین راه کاهش مصرف نا به جای آنتی بیوتیک ها، با تشخیص دقیق عفونت است. چالش های شناسایی مقاومت ها، پزشکی را به سمت تشخیص های تجربی کشانده از طرفی زمان بر بودن روش های سنتی آزمایشگاهی مثل کشت بر امتناع از آن دامن می زند. به کارگیری روش های مولکولی از جمله PCR و تست های فوری، زمان آزمایشات را به چند ساعت کاهش داده اند.

### پیشگیری از انتقال عفونت های باکتریایی:

این متخصص بیماری های عفونی همچنین گفت پیشگیری از عفونت در قدم اول نیاز به مصرف آنتی بیوتیک را رفع می کند. رعایت پروتوکل های بهداشتی در مواجهه با بیماری های عفونی از قبیل شستن مرتب

دست ها، ضد عفونی کردن ابزار و سطوح آلوده به میکروب و اعراض از تماس نزدیک با بیمار و هم چنین اتوماسیون ابزار های ضد عفونی کننده از راه های پیشگیری انتقال هستند. مهمترین نوع مقاومت ها ی آنتی بیوتیکی در اجرام گرم منفی به عنوان اولویت است :

### تاکیدات :

● جهت بهبود روند تجویز مناسب آنتی بیوتیک شامل نوع و دوز مناسب و طول مدت درمان صحیح، برنامه سیستم مدیریت آنتی بیوتیکی (استوارذشپ)الطراحی شده است. هدف اصلی اجرای این برنامه بهبود شرایط بالینی بیماران با کاهش عوارض ناخواسته از مصرف آنتی بیوتیک ها می باشد. کاهش میزان مقاومت آنتی بیوتیکی و گران نشدن خدمات درمانی برای بیماران از دیگر مزایای اجرای این طرح است.

● به گفته دکتر بابا محمودی،مهمترین راهکار پیشگیری از عفونت های مقاوم به آنتی بیوتیک ها توسط پزشکان به شرح ذیل است:

● بالا بردن دانش خود در زمینه مصرف منطقی آنتی بیوتیک ها و صرف وقت برای آموزش ● به بیماران ● آگاهی رساندن به بیماران برای عدم تجویز و در صورت تجویز، آگاهی دادن کامل در مورد نحوه مصرف،عوارض، دوره درمان و … دارو ● بهانه های فرهنگی اجتماعی و اقتصادی برای افراد عامه می تواند توجیه داشته باشد ● ولی برای پزشکان نه رئیس بخش بیماری های عفونی مرکز آموزشی درمانی رازی قائمشهر در خاتمه تاکید کرد برای اینکه بیمار نشومیار راهکارهای ساده ای وجود دارد که رعایت آنها نیز به مصرف هیچ دارویی را الزامی نخواهد کرد.

### چه کنیم که بیمار نشومی؟

● شستن دست و صورت برای آلودگی زدایی به صورت مستمر. ● دستمان را به طرف چشم و بینی و دهان نبریم. ● از مصرف میوه و سبزیجات و محصولات لبنی غیر سالم و خوب ضد عفونی نشده اجتناب کنیم. ● در صورت بیمار شدن وارد اماکن عمومی نشویم. ● از ماسک به صورت صحیح استفاده کنیم. ● در حین سرفه کردن رعایت کنیم ● واکسن بزئیم ● در صورت بیماری به پزشک مراجعه و بر اساس تجویز ایشان دارو ها را استفاده کنیم. ● در زمان ابتلا به بیماری استراحت کنیم و مایعات گرم بنوشیم. ● سلامتی مان را قهردان باشیم و برای سلامتی دیگران هم ارزش قائل شده و مسئولیت پذیر باشیم. ● خودسرانه دارو مصر نکنیم و از شیوه های مختلف افزایش و ارتقا سلامتی خودمان اطلاعات لازم را کسب کنیم. ● در نمای دوران زندگی مهمترین دوست انسان علم و آگاهی و بزرگترین دشمن او چهل و نادانی است. لذا هرساله به مناسبت هفته اطلاع رسانی اهمیت دارو های ضد میکروبی سازمان جهانی بهداشت در شعار خود به آگاهی و دانش و آموزش تکیه می کند.شمار سال۲۰۲۴ میلادی سه عنوان مهم در مطرح کرده است که عبارتند از: ACT NOW and ADVOCATE.EDUCATE

### ● بیماران دیالیزی

● افرادی که تحت درمان هایی قرار دارند که سیستم ایمنی بدن آن ها را تضعیف می کند

● اشخاصی که پیوند اعضا انجام داده اند

● کودکان و افراد مسن

● افرادی که در بیمارستان ها بستری هستند

● نکته نگران کننده این است که سرعت ساخت و تولید داروهای جدید که جایگزین داروهای قبل برای درمان عفونت های مقاوم باشند، بسیار کمتر از سرعت مقاوم شدن باکتری ها به آنتی بیوتیک ها است.

● علاوه دارو های جدید کشف شده هم گرانتز و هم کم اثرتر و بر عارضه تر نیز می باشند.

### ● برنامه نظارت بر آنتی بیوتیک ها:

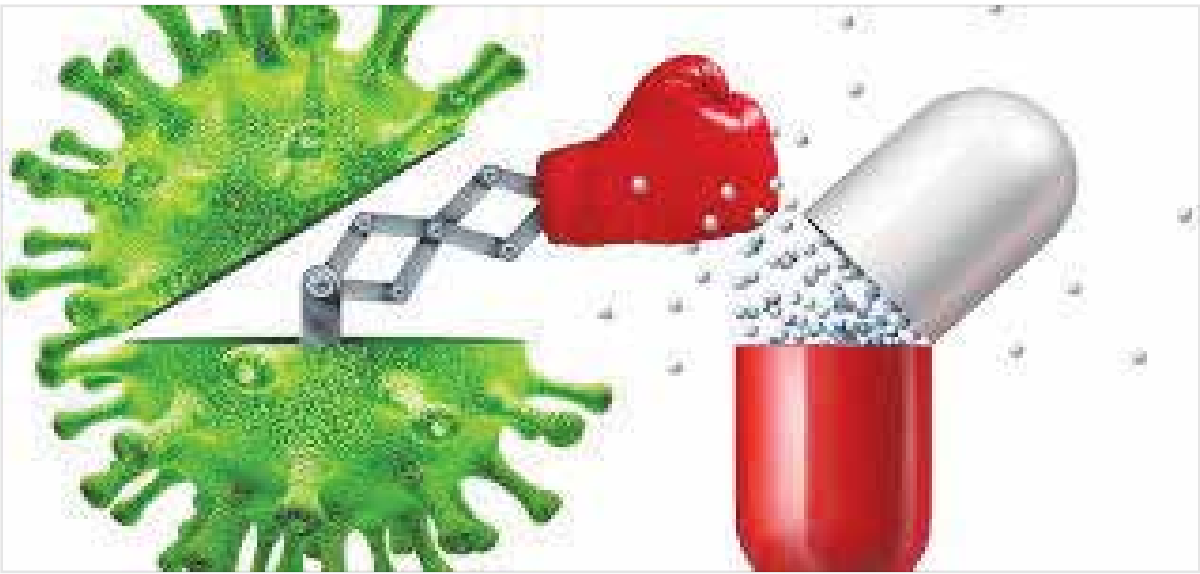
رئیس مرکز تحقیقات مقاومت های میکروبی دانشگاه علوم پزشکی مازندران در ادامه اشاره کرده اند برای نظارت به تجویز و مصرف منطقی دارو ها لازم است کمیته های استوارشپ در تمامی مراکز و بیمارستان ها تشکیل و به طور جدی تجویز و مصرف را رصد نمایند. تا دارو ها بهینه مصرف شوند مخارج درمانی کاهش یابد و سیر مقاومت نیز کند گردد.

### ● بهبود دانش نسخه نویسی:

وی خاطر نشان ساخت:آن جایی که گاهی پزشکان از تست های آزمایشگاهی برای تشخیص علت عفونت دسترسی نداشته و با استفاده نمی کنند و به تشخیص بالینی بسنده می کنند، تجویز نا به جا و اشتباه آنتی بیوتیک امری رایج است. همین طور مصرف خود سرانه آنتی بیوتیک ها در مواجهه با مواردی که ریشه ویروسی دارند مثل سرماخوردگی= از دیگر فاکتور های تاثیر گذار در ایجاد مقاومت هاست. اخیرا سیاست تحت عنوان “تجویز تخابری” مطرح شده که توصیه می کند بیماران مصرف آنتی بیوتیک تجویزی را چند روز به تاخیر انداخته، و در صورت بهبود نیاقتن اقدام به مصرف کنند.مخصوصا در بیمارهای ویروسی شایع فصلی

### ● بهینه سازی رژیم درمانی:

دکتر بابا محمودی ادامه داد:آنتی بیوتیک ها طبق رژیم ثابتی شامل دوز، زمان و دوره مصرف تجویز می شوند. طول دوره درمان از حداقل یک تا حداکثر چهارده روز و بیشتر متغیر است.



### ● مقاومت میکروبی چیست؟

به اعتقاد این متخصص بیماری های عفونی، مقاومت به دارو ها یعنی میکروبها مانند ویروس ها، قارچ ها، انگل ها اعم از تک سلولی و یا بر سلولی به دارو های ضد میکروبی مقاوم شده و از بین نروند. و بیماری علاوه بر خطر جانی برای بیماران ارگانیسما های مقاوم شده ممکن است به سراسر عالم گسترش پیدا کنند .

### ● چرا میکروبها مقاوم شدن؟

استاد دانشگاه علوم پزشکی مازندران علل مقاوم شدن ارگانیسما ها به دو دلیل عمده می باشد که عبارتند از:

۱- مصرف بی رویه آنتی بیوتیک ها از سوی افراد

۲- تجویز نا بجای داروها از سوی ما پزشکان

دوره های تشخیص و درمان بیماری های عفونی .

کرده است .

۱- تشخیص غیر ممکن و درمان نیز غیر ممکن

۲- تشخیص ممکن ولی درمان غیر ممکن

۳- تشخیص ممکن و درمان هم ممکن

۴- تشخیص آسان اما درمان بسیار سخت یا غیر ممکن .