



مرکز پاسخگویی برای دریافت مشاوره در خصوص بیماری‌های خاص ایجاد شده و همچنین در کلینیک‌های این مجموعه نیز راهنمایی لازم به بیماران ارائه می‌شود

حاصل از سلول‌های بنیادی جنینی در بیماری پارکینسون هستیم.

به گفته تهمتنی، سال‌ها پیش اولین خط سلول‌های بنیادی جنینی انسانی در پژوهشگاه رویان تولید شد و از آن سال تلاش بر این بوده این سلول‌ها را به سلول‌هایی که در بیماری‌ها تخریب می‌شوند تبدیل کنیم. از جمله در درمان بیماری دیابت نوع یک، بیماری قلبی، بیماری کبدی، بیماری‌های عصبی و... در حال پژوهش و تحقیق هستیم.

وی تأکید کرد: به عنوان مثال در بیماری پارکینسون برخی سلول‌ها از بین می‌روند و ما در این اقدام استفاده از سلول‌های بنیادی، حرکت خود را از تولید علم تا درمان بیماری ادامه داده‌ایم.

وی همچنین به مطالعات چندین ساله روی بیماری دیابت نیز اشاره کرد و گفت: برای اولین بار از سلول‌های بنیادی انسانی قرار است سلول انسولین‌ساز تولید شود و در مقیاس بالینی و کلینیکی به کار گرفته شود.

کشف داروهای دیابتی از منابع طبیعی

رئیس مرکز تحقیقات سلامت متابولیک پژوهشگاه رویان با اشاره به یکی از اقدامات جدید دیگر رویان به کشف داروهای دیابتی از منابع طبیعی تأکید کرد و گفت این موضوع یکی از اهداف جدید رویان است.

تهمتنی متذکر شد: با توجه به توانمندی‌های کشور در برخورداری از گونه‌های اندمیک گیاهی و همچنین پراکنش حیوانات خشکی‌زی و دریازی به دنبال این هستیم که آیا مولکولی در این گیاهان و حیوانات وجود دارد که برای درمان بیماری‌ها به ما کمک کند؟

وی افزود: در صورتی که ابزار و ادوات کافی داشته باشیم روی مدل‌های بیماری و همچنین مولکول‌های منتج از منابع طبیعی مطالعه می‌کنیم و دستاوردهای آن را در درمان بیماری‌ها استفاده می‌کنیم که اخیراً در مرکز دیابت این پلتفرم راه‌اندازی کردیم.

خدمات برای ناباروری با خدمات کیفی، استاندارد و به‌روز آغاز کرده است.

یاسر تهمتنی با اشاره به افزایش تعداد مراکز درمان ناباروری از ۲ مورد به بیش از ۷۰ مورد تصریح کرد: پژوهش در مورد شیوه‌های نوین درمانی مورد تأکید ما بوده است. هم‌زمان با خدمات ناباروری، پژوهش‌ها در خصوص تولید مثل از منظر سلولی، جنین‌شناسی و مولکولی نیز آغاز شده است.

وی هدف این پژوهش‌ها را به‌روز نگه داشتن بحث درمان توصیف کرد و افزود: همچنین زمینه بسیار مهمی که در رویان به آن پرداخته شده، تربیت و آموزش نیروهای کارآمد در زمینه درمان ناباروری است و در گستره کشور به ترویج علوم نوین و همچنین امکانات زیرساختی توجه داشته است.

رئیس مرکز تحقیقات سلامت متابولیک پژوهشگاه رویان از جمله اقدامات جدید در حوزه درمان ناباروری را کمک گرفتن از روش‌های مدرنی مانند هوش مصنوعی و یادگیری عمیق برشمرد و گفت: از داده‌هایی که تا به امروز توسط محققان حاصل شده استفاده می‌کنیم تا بتوانیم خدمات سریع‌تر، ارزان‌تر و بهینه‌تر به بیماران ارائه دهیم.

سلامت کودکان حاصل از درمان ناباروری پیش می‌شود

تهمتنی در خصوص همکاری‌های مشترک با وزارت بهداشت و بقیه مراکز درمان ناباروری نیز متذکر شد: یکی از اقدامات قابل توجه که دستاورد آن حائز اهمیت است، پیش‌پایش سلامت کودکان حاصل از درمان ناباروری است.

وی با اشاره به توسعه زیرساخت‌های اطلاعاتی تصریح کرد: تصمیم داریم این مهم را به صورت جدی دنبال کنیم و در خصوص پیش‌پایش سلامت این گروه از کودکان، تیم‌های منسجم تشکیل شده است.

رئیس مرکز تحقیقات سلامت متابولیک پژوهشگاه رویان همچنین به اقدامات صورت گرفته در خصوص سلول‌های بنیادی و سلول درمانی اشاره و تأکید کرد: ما در حال برنامه‌ریزی برای انجام اولین کارآزمایی بالینی در سطح منطقه روی سلول‌های



رئیس مرکز تحقیقات سلامت متابولیک پژوهشگاه رویان با اشاره به مطالعه روی یک گونه ماهی به نام «زبرا فیش»، تصریح کرد: به دنبال ایجاد این قابلیت هستیم که از مولکول‌های منابع طبیعی نه ۱۰ یا صد بلکه ۱۰۰ها و صدها مورد از مولکول‌ها را در درمان بیماری‌هایی مانند دیابت، صرف، پارکینسون و سرطان استفاده کنیم. این فناوری بیودیسکوری است و ورود رویان به این حوزه یکی از اقدامات قابل توجه در حوزه علم و فناوری کشور است. وی متذکر شد: رویان سال‌هاست که روی درمان بیماری‌های

خاص و صعب‌العلاج تمرکز دارد و به دنبال استفاده از ابزارهای نو در درمان بیماری‌هاست و توصیه ما به مردم پرسش و دریافت مشاوره است. به گفته تهمتنی، مرکز پاسخگویی برای دریافت مشاوره در خصوص بیماری‌های خاص ایجاد شده و همچنین در کلینیک‌های این مجموعه نیز راهنمایی لازم به بیماران ارائه می‌شود. وی معتقد است اقداماتی که در قالب کارآزمایی بالینی انجام می‌شود نویدبخش تحرکات ملموس در زمینه درمان بیماری‌های خاص است.

