

# کودکان ایران از خدمات سلول های بنیادی بهره مند می شوند



داشت: «در سال گذشته تعداد پیوندها به ۴۰۰ مورد در سال رسید که با توجه جمعیت ۷۵ میلیونی کشور تعداد پیوندهای سالانه باید حداقل به ۱۵۰۰ مورد برسد که این امر نیاز به ایجاد مراکز بیشتری برای ارائه خدمات داشت.»

وی از ایجاد مراکز پیوند سلول های بنیادی در سایر استان های کشور خبر داد و یادآور شد: «در این راستا اقدام به راه اندازی ۴ مرکز پیوند سلول بنیادی در تهران، یک مرکز در ارومیه و کرمان شد که این مراکز در سال ۶۰۰ پیوند را برای بیماران نیازمند انجام می دهند.»

قوام زاده با بازگویی اینکه هم اکنون ۳۰۰ نفر در لیست انتظار پیوند سلول بنیاد بیمارستان شریعتی قرار دارند گفت: «از این تعداد ۱۰۰ نفر اطفال و ۲۰۰ نفر بزرگسال هستند و در صورتی که این افراد پیوند نشوند فوت خواهند کرد از

سلول های بنیادی در ایران و آمار مرکز را از ستون های جستار این سمینار برشمرد.

دکتر قوام زاده در این باره گفت: «بانک اهداکنندگان سلول های بنیادی ایران اولین بانک HLA در منطقه شرق مدیترانه و خاور میانه است که به عضویت انجمن جهانی اهداکنندگان سلول های بنیادی خونساز در آمده است و در حال حاضر جستجو و یافتن دهنده برای بیماران در سطح ملی و بین المللی از طریق این بانک انجام می گیرد.» وی در حاشیه این سمینار با بیان اینکه اولین پیوند مغز استخوان در سال ۱۳۶۹ در کشور انجام شد خاطر نشان کرد: «این پیوند در بیمارستان دکتر شریعتی بر روی یکی از بیماران با موفقیت انجام شد.» وی تعداد پیوندهای سالانه مرکز پیوند بیمارستان شریعتی را ۱۲ مورد ذکر کرد و اظهار

**سمینار پیوند سلول های بنیادی خون ساز ایران از ۲۷ تا ۲۸ مهر در بیمارستان شریعتی برگزار شد. در این سمینار واپسین دستاوردهای انجام شده در زمینه سلول های بنیادی پیشاورده شد. مهمانانی از کشور سوئیس و آلمان در این سمینار آمده بودند و آزموده های خود را در میان گذاشتند.**

دکتر اردشیر قوام زاده رییس پژوهشکده هماتولوژی آنکولوژی و پیوند سلول های بنیادی بیمارستان شریعتی، بانک سلول های بنیادی خون بند ناف و بانک اهداکنندگان غیر خویشاوند، چالشهای پیوند سلول های بنیادی، شیوه ی جستجو و آماده شدن دهندگان ناخویشاوند سلول های بنیادی در آلمان، تاریخچه پیوند



در بزرگسالان دارد در این باره توضیح داد: «برخی از بیماری‌ها در کودکان هست که از سرطان خطرناک تر است و از آن جمله می‌توان به نقص ایمنی مادرزادی اشاره کرد که درمان آن‌ها از طریق پیوند سلول بنیادی است در غیر این صورت در ۲ تا ۳ سالگی منجر به مرگ کودکان می‌شود.»

وی پیوند سلول‌های بنیادی بند ناف و بکارگیری سلول‌های بنیادی مزانشیمی را از دیگر بنیان‌های این سمینار نام برد و افزود: «پیوند سلول‌های مزانشیمی برای درمان بیماری‌هایی چون تالاسمی ماژور، بیماری‌های کبدی و قلبی و استخوانی استفاده می‌شود.» وی با بیان اینکه روش پیوند سلول‌های بنیادی در کودکان تفاوت‌هایی با پیوند سلول‌های بنیادی

این رو مرکز نیازمند ساماندهی پرسنل و امکانات است.»

وی مهمترین چالش استفاده از روش پیوند سلول‌های بنیادی در بیماران را «ترسینگ» ذکر کرد و یادآور شد: «یکی از عوامل معطل ماندن بیماران در لیست انتظار، کادر پرستاری است که در صورت ساماندهی و تامین کادر پرستاری این بیماران در مدت کمتری در لیست انتظار قرار می‌گیرند.»

دکتر امیر علی حمیدیه دبیر سمینار پیوند سلول‌های بنیادی با اشاره به راه‌اندازی مرکز پیوند سلول‌های بنیادی کودکان در بیمارستان شریعتی گفت: «هر کودک ایرانی می‌تواند از خدمات سلول‌های بنیادی بهره‌مند شود.»

وی در گوشه‌ی همایش پیوند سلول‌های بنیادی خون‌ساز با اشاره به برگزاری سالانه این سمینار افزود: «در این سمینار گزارشی از عملکرد مراکز پیوند سلول‌های بنیادی ارائه می‌شود.»

## سطوح پایین هورمون IGF-1 و بیماری آلزایمر

بیماری آلزایمر در زنان نداشته است. نتایج حاصل از این گزارش حاکی است در حال حاضر هیچ درمان مؤثری برای بیماری آلزایمر وجود ندارد و تمرکز بر اصلاح عوامل مرتبط دخیل در آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و با توجه به این تحقیق IGF-1، درمان بیماری آلزایمر به ویژه در مراحل اولیه بیماری در مردان بسیار سودمند است. به گفته محققان IGF-1 و IGFBP-3 که در طول عمر نقش دارند می‌توانند در وضعیت شناختی و ادراکی به خصوص بیماری آلزایمر مفید باشند و مطالعات تجربی نشان داده‌اند که IGF-1 مخالف فرآیندهای پاتولوژیک اصلی بیماری آلزایمر است.

کاهش مقادیر هورمون IGF-1 به بروز بیماری آلزایمر در مردان مرتبط است. به نقل از نشریه غدد بالینی و متابولیسم، محققان با اندازه‌گیری سطح سرم فاکتور رشد شبه انسولین (IGF-1) و پروتئین متصل شونده به آن (IGFBP-3) در ۲۱۸ مرد سالمند و ۴۷۶ زن سالمند دریافتند که کم بودن سطح غلظت سرم فاکتور رشد شبه انسولین و رسپتور آن به صورت قابل توجهی با وضعیت عملکرد شناختی در مردان مرتبط است. براساس این گزارش محققان افزودند در مجموع ۴۸۱ نفر از کل افراد مورد مطالعه با بیماری آلزایمر و یا اختلالات خفیف شناختی تشخیص داده شدند که در این میان مقادیر هورمون رشد شبه انسولین و پروتئین متصل به آن هیچ ارتباطی به بروز