

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



این رو مرکز نیازمند ساماندهی پرسنل و امکانات است.»

وی مهمترین چالش استفاده از روش پیوند سلول های 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 می گیرند.»

دکتر امیر علی حمیدیه دبیر سمینار پیوند سلول های بنیادی با اشاره به راه اندازی مرکز پیوند سلول های بنیادی کودکان در بیمارستان شریعتی گفت: «هر کودک ایرانی می تواند از خدمات سلول های بنیادی بهره مند شود.»

وی در گوشه ی همایش پیوند سلول های بنیادی خون ساز با اشاره به برگزاری سالانه این سمینار افزود: «در این سمینار گزارشی از عملکرد مراکز پیوند سلول های بنیادی ارائه می شود.»

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

وی پیوند سلول های بنیادی بند ناف و بکارگیری سلول های بنیادی مزانشیمی را از دیگر بنیان های این سمینار نام برد و افزود: «پیوند سلول های مزانشیمی برای درمان بیماری هایی چون تالاسمی ماژور، بیماری های کبدی و قلبی و استخوانی استفاده می شود.» وی با بیان اینکه روش پیوند سلول های بنیادی در کودکان تفاوت هایی با پیوند سلول های بنیادی

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 ویژه ای 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 می توانند در وضعیت شناختی و ادراکی به خصوص بیماری آلزایمر مفید باشند و مطالعات تجربی نشان داده اند 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 اندازه گیری 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.

بر اساس 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