

برنده پنجمین جایزه بزرگ علمی «کازمی»:

درمان بیماری‌ها، بدون مرز و برای همه انسان‌هاست

را متحول خواهد کرد. این روزها صحبت از بازسازی و ساخت بافت‌های آسیب دیده در میان است که البته کار ساده‌ای نیست»
به عقیده دلوکا داشتن دانش پایه‌ای کافی و همچنین وجود امکانات و موقعیت مناسب برای آزمایش‌های بالینی، روز به روز موجب گسترش بیشتر این فناوری خواهد شد.
وی تصریح کرد: «اکنون چند گروه تحقیقاتی توانسته‌اند سلول‌های بنیادی را به سلول‌های شبکیه و سلول‌های مورد نیاز برای درمان بیماری پارکینسون تمایز دهند و این تحقیقات اکنون در مرحله بالینی است.»



است و اکنون در سراسر جهان و از جمله در ایران استفاده می‌شود.

پروفسور دلوکا چندی پیش موفق شد برای اولین بار با استفاده از تصحیح ژنتیک سلول‌های بنیادی کراتینوسیت پوست، بیماری ای بی (پروانه ای) را به طور قطعی درمان کند. وی با کشت سلول‌های بنیادی کراتینوسیتی و اصلاح ژنتیک ژن دخیل در این بیماری، توانست تا ۷۸ درصد اپیدرم پوست را در یک کودک هفت ساله مبتلا به این بیماری که در حال مرگ بود بازسازی کند. اکنون ۲۴ بیمار در ایتالیا و اتریش وارد مرحله اول و دوم کارآزمایی بالینی ژن درمانی بیماری پروانه ای شده‌اند.

پرفسور دلوکا در طول ۳۰ سال گذشته، به همراه همکارش موفق به انجام خدمت‌هایی از قبیل: درمان ۴۰۰ بیمار سوختگی عمیق پوستی، درمان صد بیمار مبتلا به ویتیلیگویی پایدار، درمان ۱۷۰ بیمار مبتلا به نقص‌های مخاطی دهانی، درمان ۱۹۸ بیمار مبتلا به Posterior Hypospadias، فاز اول و دوم کارآزمایی بالینی ژن درمانی بیماری ای بی»

در واقع او دانشمند برجسته در زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی اپیتلیال انسانی با هدف توسعه استفاده از سلول‌ها بنیادی و ژن درمانی شناخته شده و به همین سبب برنده جایزه کازمی پرایز رویان در سال ۲۰۱۸ انتخاب شد.

نقش سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌ها دلوکا در افتتاحیه نوزدهمین جشنواره رویان گفت: «سلول‌های بنیادی بزودی شیوه درمان بیماری‌ها

«کازمی پرایز عنوان یک جایزه بزرگ علمی است که در حوزه بیولوژی به صورت سالانه و با همکاری معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری به یک دانشمند برگزیده این جشنواره اعطا می‌شود. امسال پنجمین دوره اهدای این جایزه بود.»

میان بسیاری از پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی داخلی، این روزها نام پژوهشگاه رویان به برندی بین‌المللی در حوزه تحقیقات زیست‌فناوری و سلول‌های بنیادی تبدیل شده است. حالا بسیاری از دانشجویان و محققان داخلی رویای مطالعه و کار در این پژوهشگاه را دارند. در این میان برگزاری جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان به هر چه بیشتر شناخته شدن این پژوهشگاه در عرصه بین‌المللی کمک ویژه‌ای کرده است. این جشنواره از سال ۷۵ تقریباً هر سال با هدف ارتقای دانش محققان داخلی در زمینه تولیدمثل، سلول‌های بنیادی و زیست‌فناوری و همچنین تبادل اطلاعات در خصوص جدیدترین تحقیقات و دستاوردهای روز دنیا در این حوزه‌ها برگزار می‌شود.

در کنار تقدیر از جمعی از پژوهشگران برتر ایرانی، جایزه علمی دکتر کازمی به محقق نامداری از ایتالیا اهدا شد.

پنجمین جایزه بزرگ علمی کازمی، گرامیداشت شهید دکتر سعید کازمی آشتیانی به پروفیسور مایکل دلوکا، دانشمند ایتالیایی برای تحقیقات ارزنده‌اش در زمینه درمان بیماری پروانه ای اعطا شد. او بیش از ۲۰ سال در حوزه سلول‌های بنیادی ایتالیایی با هدف استفاده از پزشکی بازساختی مطالعه کرده است. تحقیقات ارزشمند دلوکا سبب کاربرد سلول‌های بنیادی اپیدرمی در درمان سوختگی‌های عمیق و وسیع شده است. این دانشمند ایتالیایی علاوه بر پوست، با کشت سلول‌های بنیادی لیمبال چشم، موفق به درمان بیماری فقدان سلول‌های لیمبال شده است. این تکنیک موجب بهبود بینایی در این بیماران شده

ای. بی با ژن درمانی

گروه‌های تحقیقاتی زیادی در سراسر جهان در حال مطالعه ژن درمانی برای بیماری‌های گوناگون هستند، اما برنامه پروفیسور دلوکا برای ادامه طرح‌های تحقیقاتی شخصی خود، پیداکردن روش درمان حالت‌های دیگر بیماری ای بی خواهد بود. زیرا ژن‌های مختلفی در ایجاد این بیماری دخیل است که الزاماً همه آنها پاسخ‌مشابهی به ژن درمانی نخواهد داشت و اکنون او توانسته یکی از این ژن‌ها را که در سلول‌های پیوندی پوست بیان می‌شود درمان کند. او خاطر نشان کرد: «بیماران مبتلا به یک بیماری در نقاط مختلف دنیایمی‌توانند متفاوت باشند. در نتیجه نمی‌توان از نتایج تحقیق در یک گوشه دنیا برای درمان بیماران سراسر جهان استفاده کرد. به همین دلیل همکاری‌های بین‌المللی می‌تواند محیط مناسب‌تری برای تحقیقات در حوزه درمان کند.»
دلوکا در پایان تاکید کرد: «علم باید آزاد باشد. باید اجازه دهیم علم به دور از مسائل حاشیه‌ای باقی بماند. هدف مطالعات پزشکی باید درمان بیماران بدون در نظر گرفتن کشور، نژاد، مذهب و رنگ پوست آنها باشد. درمان بیماری‌ها بدون مرز و برای همه انسان‌هاست. علم نیز ماهیت مشابهی دارد و فارغ از تفاوت‌ها و مسائل سیاسی، متعلق به بشریت است.»