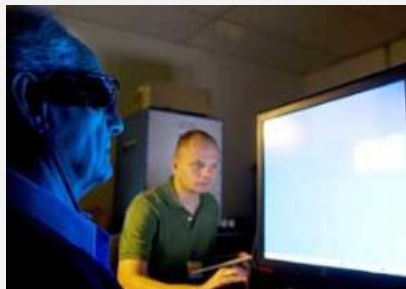


دانشمندان ، نور را به دنیای تاریک نابینایان بردند

برای مردی که قدرت بینایی خود را در طول 30 سال به آرامی از دست داده، وسیله‌ای که وی را قادر به دیدن اشعه‌های نور می‌کند، امید وی را به اینکه روزی بتواند نوه خود را ببیند بیشتر کرده است.



جام جم آنلاین: برای مردی که قدرت بینایی خود را در طول 30 سال به آرامی از دست داده، وسیله‌ای که وی را قادر به دیدن اشعه‌های نور می‌کند، امید وی را به اینکه روزی بتواند نوه خود را ببیند بیشتر کرده است. به گزارش ایسنا، الیاس کنستانتوپولوس که یک متخصص برق یونانی‌الاصل بوده و اکنون در آمریکا زندگی می‌کند، اکنون با استفاده از فناوری انقلابی که به وی قدرت دیدن اشعه‌های نور را داده به رویای خود نزدیکتر شده است.

این پیشرفت بزرگ حدود پنج سال پس از نابینایی کامل وی روی داد که در اثر بیماری پیگمانته شبکیه که در آمریکا از هر سه هزار نفر یک نفر به آن دچار است روی داد.

کنستانتوپولوس در 43 سالگی متوجه اولین علائم این بیماری شد که تار شدن دید است. در آن زمان پزشک وی تشخیص داد که او دیگر نمی‌تواند دستان گشوده شده خود را از گوشه چشمانش ببیند. در 10 سال بعدی، کنستانتوپولوس بینایی خود را کاملاً از دست داد چرا که در اثر بیماری، سلول‌های میلیه‌ای و مخروطی شبکیه که گیرنده تصاویر محسوب می‌شوند از بین رفته بودند. این گیرنده‌ها به افراد در شناسایی و دید نور و رنگ و جزئیات کمک می‌کند.

وی اکنون 72 سال دارد و چند سال پیش در دوره آزمایشی فناوری کاشت یک الکتروود در چشمانش شرکت کرد. این الکتروود با یک دوربین بی‌سیم در ارتباط است که روی یک عینک قرار دارد.

این متخصص برق اکنون هر روز صبح عینک را روی چشمان خود قرار می‌دهد و از پشت پنجره به عبور خودروها نگاه می‌کند. او می‌گوید که در زمان عبور خودرو می‌تواند جابجایی یک حجم نور را ببیند. وی همچنین می‌تواند اجسام کم‌رنگتر را در مقابل زمینه‌های تیره تشخیص دهد.

این دستگاه که Argus II توسط شرکت آمریکایی «دید دوم» (Second Sight) ساخته شده و اخیراً مجوز پخش در اروپا و آمریکا را به دست آورده است.

در حال حاضر 14 نفر در آمریکا و 16 نفر در اروپا از این فناوری که هزینه آن در حدود 100 هزار دلار است استفاده می‌کنند.