

عين صناعية لاستعادة البصر للمكفوفين



كثيرة أبحاث أحد مراكز البصريات في ولاية "كاليفورنيا"، خرجت العين الصناعية II Argus القادرة على رد البصر بشكل جزئي للمكفوفين.

وقد تم تجربة العين الصناعية 30 مرة على مكفوفين متطوعين، وقال رئيس المركز "براين ميك" إن هناك من المكفوفين من تمكن من قراءة عناوين الجرائد بفضل هذه العين الصناعية، وهناك من استطاع أن يميزها بألوانها.

ويستطيع المكفوفون أن يروا الأشياء باللون الأبيض والأسود لكن من المخطط له صناعة أعين قادرة على تمييز الألوان، وفقاً لتصريحات القائمين على المركز، وتحتوي العين الصناعية على 60 قطباً كهربائياً في شبكة العين وكاميرا داخلية.

وستساعد II Argus بالتحديد هؤلاء الذين يعانون من خلل جيني في المستقبلات الضوئية الخاصة بأعينهم، وتكلف العين الصناعية في أوروبا 73 ألف يورو . ويعتقد بأن يتخطى سعرها هذا الرقم داخل أميركا.