Eiweißstudien an menschlichen Linsen

M. Und B.

Cagianut

Zürich

Das Linseneiweiß der aufgetrennten Anteile von Kern und Rinde einer normalen Linse wurde nach der Methode der zwei-stufigefärbten Papierchromatographie quantitativ untersucht. Kern und Rinde ergaben dabei den gleichen Aminosäuregehalt mit Ausnahme des Lysins, dessen Gehalt im Kern um die Hälfte vermindert ist. Im Kern einer Cataracta nuclearis senilis fanden wir Glutaminsäure, Phenylalanin und Prolin signifikant erhöht, Serin und Threonin signifikant erniedrigt.

Diskussion.

/ . Babel (Geneve) demande si le comportement des protéines et plus spécialement celui des acides amines de l'humeur aqueuse a été étudié dans la cataracte. En effet

dans les diabetes par alloxane ou dithizone

on observe

dans les stades qui precedent l'apparition des premiers signes visibles d'une atteinte cristallinienne

des anomalies de la distribution des acides amines dans l'humeur aqueuse.

Cagianut (Schlußwort): Dans 8 cas de cataractes séniles nous avons trouvé trois fois une augmentation.