

FUZIÓS PERIMETERHEZ /FÉNY/ IMPULZUS GENERATOR

Dr. Polgár József, Dr. Hajas Katalin, Márkus György
SZÓTE Szemészeti Klinika
6720 Szeged, Korányi S.fasor 12.

Az ujitók egy korábbi ujitásukban olyan fuziós perimétert konstruáltak, amelyben a fényinger szaggatását mechanikusan, forgó propellerrel oldották meg.

A személettani megfontolások alapján a fuziós periméterhez olyan fényimpulzus a kívánalom, mely: 1., homogén, 2., kis tehetetlenségű, 3., frekvenciája 10-90 sec. A kívánatos fényingert jelen ujitásukban elektronikus vezérléssel, forgó, mozgó alkatrész nélkül állították elő. Egy F.7-es neon-világítótest a fényforrás. Ennek saját frekvenciája 16000 és így megfelel a homogenitás kívánalmának. Generatoruk által vezérelve a tehetetlenségi adataik a következők: 1., a felfutási idő 0-tól a platóig 300 mikrosecundum, 2., a lecsengési idő a platótól a közel 0-ig /plató X 0.02/ 50 mikrosecundum. 3., a 0-vonal és a plató vonal vízszintesen egyenes, stabil.

Készülékük a szemészeti klinikumban igen fontos, a rutin vizsgálatok mellett kutató munka céljára is alkalmas.

Iktatási száma: 18/1987