

عنوان فارسی مقاله :

بررسی درمان بیماران مبتلا به تومور سیاه رنگ چشمی ملانوما

با استفاده از دانه‌های ید-۱۲۵

عنوان انگلیسی مقاله :

COMS OPHTHALMIC APPLICATORS USING I-125 SEEDS

INFORMATION

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## Calculating and displaying the dose distribution

Transverse, saggittal, or coronal planar cross-sections may be requested, as well as any plane transecting the eye diametrically. These planar surfaces are displayed within a translucent eye. In addition, any spherical surface within or surrounding the eye can be displayed as a 3-dimensional perspective projection or as a funduspic (or "retinal") diagram. Interactive zoom and pan on the dosimetry surface is provided. Dose calculation matrices ranging from 20 X 20 to 160 X 160 points may be selected. The matrix may be applied to a planar dosimetry surface in any rectangular subregion ranging from 2 to 40 mm on edge. Bilinear interpolation is used to estimate isodose contours between the calculated points. A variety of color and grey scale isodose display options are provided including a library of predefined formats covering one to four orders of magnitude. User definable formats are also available. The display can



be normalized to the dose at any location on the central axis of the plaque or the apex of the tumor. Alternatively, the dose at any point on the dosimetry surface can be calculated explicitly and displayed numerically by "clicking" the pointer at the location. A table of dose values at 1 mm intervals on the central axis of the plaque, and to the center of certain ocular structures is also available.

### محاسبه کردن و نمایش توزیع مقدار دارو:

سطح مقطع های متقاطع، سهمی شکل، و یا به شکل سطح حلقوی ممکن است درخواست شود، علاوه بر این هر گونه برش عرضی صفحه از چشم ممکن است درخواست شود. این سطوح دوجوهی در درون یک چشم نیمه شفاف نمایش داده شده است. علاوه بر این، هر سطح کروی درون و یا پیرامون چشم می تواند به صورت یک تصویر سه بعدی و یا به صورت یک نمودار فانداسکوپیک (و یا شبکه ای) نمایش داده شود. بزرگ نمایی و به هم پیوستن بر روی سطح تعیین مقدار دارو فراهم شده است. ماتریس های محاسبه مقدار دارو از 20 X 20 تا 160 X 160 نقطه ممکن است انتخاب شوند. ماتریس ممکن است برای یک سطح دوجوهی تعیین مقدار دارو در هر زیر-بخش مستطیلی شکل از 2 تا 40 میلی متر برای لبه به کار گرفته شود. یک تنوعی از رنگ ها و ایزودوز مقیاس خاکستری انتخاب هایی را نشان می دهد که فراهم شده است، و شامل یک کتابخانه ای از قالب های از پیش تعریف شده که 1 تا 4 تا بزرگی را نشان می دهد، می باشد. قالب های قابل تعریف کاربر همچنین در دسترس می باشد. نمایش می تواند نسبت به مقدار دارو در هر موقعیتی بر روی محور مرکزی پلاک و یا رأس یک تومور نرمالایز شود. متناوباً، مقدار دارو در هر نقطه ای بر روی سطح مقدار دارو می تواند به طور صریح محاسبه شود و به طور عددی با کلیک کردن بر روی اشاره گر، موقعیت نمایش داده شود. یک جدولی از مقادیر دارو در بازه های I میلی متر بر روی محور مرکزی پلاک، و مرکز ساختارهای چشمی مشخص در دسترس می باشد.

### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.