

Oculos para utilização com o microscópio cirúrgico

Jorge Alberto F. Caldeira **

A microcirurgia oftálmica é uma aquisição relativamente nova, mas trouxe benefícios inegáveis para um bom número de atos operatórios. A par da destreza requerida o cirurgião deve dispor de facilidades que permitam tirar o máximo do microscópio, reduzindo a duração do ato cirúrgico a um mínimo compatível com a segurança e a perfeição.

Oculares especiais permitem ao cirurgião utilizar óculos. Isto é indispensável quando o mesmo tem uma correção óptica alta, esférica ou cilíndrica .

Quando o operador tem um erro de refração pequeno e/ou presbiopia as lentes são dispensáveis para o ato cirúrgico em si, mas não para manobras fora do microscópio. Troutman sugere que para a apreensão da agulha o instrumentador a coloque sobre o dorso de sua mão e a ofereça ao cirurgião;

este a pegará com o porta-agulha, levando-a então ao campo cirúrgico para verificar se a posição está adequada.

A par deste tempo repetido amiúde durante a cirurgia, outros há em que é imperativo para o cirurgião visualizar com nitidez um instrumento ou inspecionar a posição de algo na mesa auxiliar.

Mantendo as oculares que vêm normalmente no microscópio procurámos usar, com a correção da presbiopia, a chamada "meia-armação". O conforto estava longe de ser ideal, pois a aproximação das oculares por ela permitido não era suficiente.

Ocorreu-nos então o preparo de lentes das quais fosse retirada não somente a porção superior como também a parte central da metade inferior. Estas em nada interfeririam quando o operador visse pelo microscópio. (Figura)

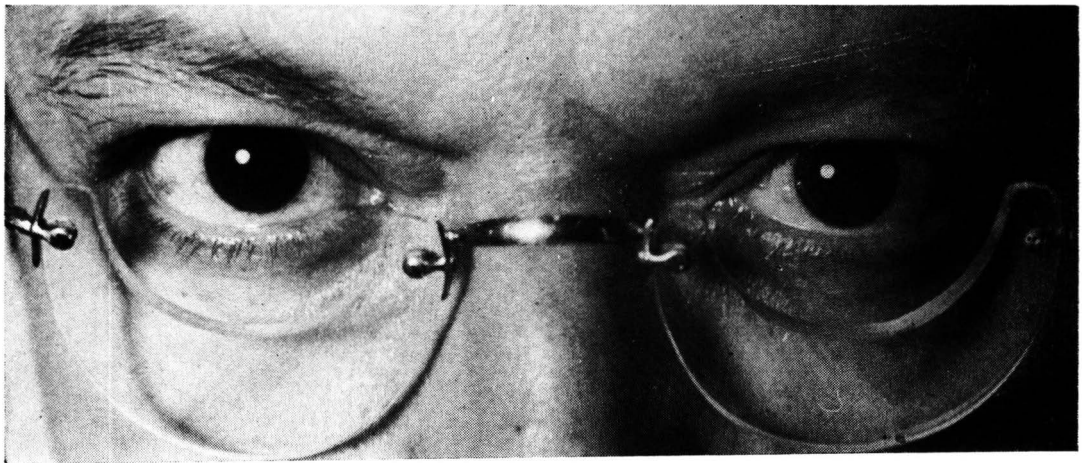


Fig. 1 — Lentes que podem ser usadas com as oculares comuns do microscópio cirúrgico.

Utilizámos uma armação bastante leve, de hastes flexíveis e curvas, que garantissem imobilidade. Cada lente é fixada em dois pontos, um em cada margem. Foram usadas lentes orgânicas.

Os óculos descritos nos têm oferecido bastante conforto em cirurgias sob microscópio, tornando o ato mais rápido e mais preciso.

* Da Clínica Oftalmológica (Professor Paulo Braga de Magalhães) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

** Docente Livre e Professor Adjunto de Clínica Oftalmológica.

RESUMO

Um novo par de óculos é descrito, para ser usado com o microscópio cirúrgico.

SUMMARY

A new pair of glasses is described to be used with the conventional oculars of the microscope. High point oculars are not required.

AGRADECIMENTOS

O autor agradece ao Sr. Raul Pinho o preparo das lentes.

BIBLIOGRAFIA

TROUTMAN, R. C. — Microsurgery of the anterior segment of the eye. Saint Louis, C. V. Mosby, 1974, vol. 1, pp. 134-137.
Lentes que podem ser usadas com as oculares comuns do microscópio cirúrgico.