

# Informativo IMO

## NOVOS EQUIPAMENTOS

### OCT – Tomografia de Coerência Óptica – Cirrus HD – Mácula, Nervo Óptico

Os oftalmologistas estão sempre em busca de melhores formas de gerir o glaucoma. O novo **tomógrafo de coerência óptica da Carl Zeiss** colabora com os profissionais neste sentido, pois suas imagens fornecem dados capazes de quantificar a lesão do nervo óptico, comumente observada nos portadores de glaucoma. O exame é um método diagnóstico rápido, não invasivo, indolor e realizado com o mínimo de desconforto para o paciente. O tomógrafo **Cirrus HD-OCT** fornece perspectivas do nervo óptico em 3D e em diferentes ângulos, assim, ajuda o oftalmologista a observar claramente as estruturas internas do olho. O aparelho oferece um grande benefício aos pacientes com glaucoma, sendo o mais avançado em diagnóstico e controle da progressão da doença. O **Cirrus HD-OCT** tem excelentes aplicações no diagnóstico e no monitoramento de **doenças que afetam a retina**, tais como degeneração macular relacionada à idade, coriorretinopatia serosa central, buracos maculares, edemas maculares, membranas epirretinianas, uveíte e tração vítreo-macular. O exame pode mostrar em detalhes, e sem a necessidade de injeção intravenosa de contrastes, alterações anatômicas em edemas e membranas vasculares que podem afetar a retina e consequentemente a visão.



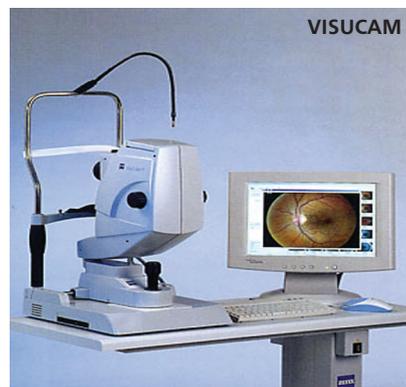
### Retinografia Digital – VISUCAM

O retinógrafo digital **VISUCAM** da **Carl Zeiss** permite que o oftalmologista possa diagnosticar com mais eficácia a retinopatia diabética, o glaucoma e a degeneração macular relacionada à idade, pois documenta a aparência do nervo óptico para futuras comparações e avaliação da progressão das doenças. Trata-se de um equipamento com recursos avançados:

- Totalmente informatizado, utiliza um feixe de laser no lugar da luz para focalizar a retina, o que resulta em maior conforto para o paciente que é assim exposto a uma intensidade menor de luz durante a realização do exame;
- A possibilidade de realização de angiografia de alta resolução

com os corantes fluoresceína e indocianina;

- Sistema de filtros de excitação e barreira que permitem a obtenção de imagens do fundo de olho para estudo do depósito sub-retiniano de lipofuscina- **FUNDUS AUTOFLUORESCENCE (FAF) IMAGING**;
- Possibilidade de obter fotos coloridas com pupila pequena, **sem necessidade de dilatação da pupila**.



### UBM – Biomicroscopia Ultrassônica – VUMAX II

O **VuMAX II da Sonomed Escalon** é considerado o padrão ouro de **biomicroscopia ultrassônica**. Fornece qualidade superior de imagem, permitindo a visualização clara e a análise de estruturas oculares, incluindo o exame dinâmico. É uma ferramenta essencial e atende a diversas necessidades dos oftalmologistas, tais como:

- **Manejo do glaucoma:** é uma ferramenta muito importante para o diagnóstico e acompanhamento da doença, pois é capaz de avaliar a permeabilidade da trabeculectomia e da bolha conjuntival, bem como visualizar o Canal de Schlemm;
- **Implante de lente intraocular:** no pré- e pós-operatório dos procedimentos de implante;
- **Acomodação e alojamento das LIO:** permite a visualização de todo o segmento anterior, o que facilita a visualização das mudanças que ocorrem durante o processo de acomodação.
- **Fornecimento de imagens de alta resolução do segmento anterior:** o que permite diagnosticar tumores, cistos, traumas, uveíte e outras doenças semelhantes.



Av. Ibirapuera, 624 - Cep 04028-000 - SP