

## LENTE DE CONTATO E CERATOCONE

Dr. João Ando (\*)

### CERATOCONE

**CONCEITO:** Ceratocone ou córnea cônica é uma distrofia corniana, bilateral, de etiologia desconhecida caracterizada por uma ectasia não inflamatória do seu ápice.

Inicia-se geralmente na puberdade, acometendo um dos olhos inicialmente.

Segue um curso progressivo, resultando em considerável perda da visão, com o desenvolvimento de altos graus de miopia e astigmatismos irregulares.

O segundo afetado tem um curso relativamente mais benigno.

Homens e mulheres são igualmente afetados.

|                                    |                  |                 |    |   |      |
|------------------------------------|------------------|-----------------|----|---|------|
| <b>CASUÍSTICA (Abril de 1977):</b> |                  | <b>82 CASOS</b> |    |   |      |
| <b>SEXO:</b>                       | <b>MASCULINO</b> | —               | 41 | — | 50%  |
|                                    | <b>FEMININO</b>  | —               | 41 | — | 50%  |
| <b>RAÇA:</b>                       | <b>BRANCA</b>    | —               | 82 | — | 100% |

#### GRUPO ETÁRIO:

|              |   |    |      |   |           |
|--------------|---|----|------|---|-----------|
| 0            | a | 9  | anos | — | 0         |
| 10           | a | 19 | anos | — | 30        |
| 20           | a | 29 | anos | — | 28        |
| 30           | a | 39 | anos | — | 13        |
| 40           | a | 49 | anos | — | 6         |
| 50           | a | 59 | anos | — | 4         |
| 60           | a | 69 | anos | — | 0         |
| 70           | a | 79 | anos | — | 1         |
| <b>TOTAL</b> |   |    |      | — | <b>82</b> |

(\*) Centro de Estudos e Pesquisas dos Oculistas Associados do Rio de Janeiro — Serviço de Oftalmologia do Hospital Central do IASERJ — Serviço de Oftalmologia do INPS.

# CERATOCON E ASSOCIAÇÃO COM OUTRAS DOENÇAS:

|                                                                      |   |    |       |
|----------------------------------------------------------------------|---|----|-------|
| 1 — Conjuntivites alérgicas                                          | — | 19 | casos |
| 2 — Asma                                                             | — | 11 | casos |
| 3 — Rinite alérgica                                                  | — | 8  | casos |
| 4 — Eczema                                                           | — | 2  | casos |
| 5 — Alergia a vários alérgenos frio - poeira - lã - alimentos ácidos | — | 6  | casos |
| 6 — Mongolismo                                                       | — | 2  | casos |
| 7 — Diabetes                                                         | — | 2  | casos |
| 8 — Patologia da tireóide                                            | — | 2  | casos |
| 9 — Patologia Renal                                                  | — | 2  | casos |
| 10 — Nevo de Ota                                                     | — | 1  | casos |
| 11 — Estrabismo                                                      | — | 2  | casos |
| 12 — Catarata                                                        | — | 1  | casos |
| 13 — Sem associação Investigada                                      | — | 29 | casos |

## CERATOCON E USANDO:

|                         |   |    |   |        |
|-------------------------|---|----|---|--------|
| L/ CONTATO CONVENCIONAL | — | 19 | — | 23.17% |
| L/ CONTATO HIDROFÍLICA  | — | 3  | — | 3.65%  |
| L/ CONTATO ESCLERAL     | — | 1  | — | 1.21%  |
| ÓCULOS                  | — | 59 | — | 71.95% |
|                         |   | —  |   |        |
| TOTAL                   | — | 82 |   |        |

% de usuários de L/ Contato nos pacientes com CERATOCON foi de ..... 28.01%

## CONCLUSÕES

- 1 — GRANDE INCIDÊNCIA DA CONSTITUIÇÃO ALÉRGICA NOS PACIENTES COM CERATOCON.
- 2 — INCIDÊNCIA DE 100% NA RAÇA BRANCA
- 3 — INCIDÊNCIA IGUAL NO SEXO MASCULINO E FEMININO
- 4 — INCIDÊNCIA MAIOR NO GRUPO ETÁRIO DOS 10 AOS 40 ANOS, com predominância no dos 10 aos 20 anos.
- 5 — INCIDÊNCIA BILATERAL, COM PIOR EVOLUÇÃO PARA O OLHO DIREITO
- 6 — INCIDÊNCIA SEM DISCRIMINAÇÃO DE PROFISSÃO, não afetando a inteligência, exceto no mongolismo.
- 7 — EM NOSSA SÉRIE DE 82 CASOS, TIVEMOS UMA INCIDÊNCIA de 0.9 por 1.000 pacientes. Total de pacientes: 88.353
- 8 — APENAS 28.01% DOS PACIENTES COM CERATOCON ESTÃO fazendo uso das lentes de contato.
- 9 — O maior grau de miopia encontrado foi de 20 dioptrias  
O maior grau de astigmatismo foi de 7.50 dioptrias.
- 10 — NENHUM CASO DE CEGUEIRA TOTAL