

## 215. INFLUÊNCIA DA CAUSA DO ÓBITO, IDADE DO DOADOR E TEMPO DE PRESERVAÇÃO DA CÓRNEA NA CONTAGEM DE CÉLULAS ENDOTELIAIS EM UM BANCO DE OLHOS VINCULADO A UM HOSPITAL ESCOLA, NO PERÍODO DE 2000 A 2009

Renan P Negrão<sup>1</sup>; Gildásio C de Almeida Júnior<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Medicina da FAMERP; <sup>2</sup>Docente da Disciplina de Oftalmologia da FAMERP

Financiamento: PIBIC - CNPQ/FAMERP

**Objetivos:** Determinar e comparar a real influência da causa do óbito, idade do doador e tempo de preservação da córnea post mortem na contagem das células endoteliais (CCE) em córneas viáveis para ceratoplastia penetrante com finalidade óptica. **Métodos/Procedimentos:** Procedeu-se análise retrospectiva das fichas de prontuário de 943 pacientes, total de 1709 córneas, submetidos à doação de córneas no Hospital de Base de São José do Rio Preto, no período de janeiro de 2000 a dezembro de 2009. Os pacientes foram divididos em cinco grupos de acordo com a causa do óbito. A análise de regressão linear comparou a CCE em relação ao tempo de preservação da córnea após o óbito e a idade do doador. A análise de variância - Anova - foi utilizada para avaliar a CCE e o Tempo de preservação com as diferentes causas do óbito. **Resultados:** Do total de Ceratoplastias Penetrantes n=943, o percentual de pacientes do sexo masculino foi de 66,2%, sendo o óbito por TRAUMA - G4 - o mais freqüente com 27,54% dos casos. Do total de córneas, aquelas oriundas do G4 perfazem 27,67%, e a média de idade do doador foi de 45,25 anos e a de tempo de preservação do post mortem em minutos foi de 297,44 minutos. A análise de regressão linear da CCE em função da idade do doador foi significativa P= 0,0001. Em relação à análise de variância, não houve destaque ou variação significativa dos grupos em relação ao Tempo de preservação versus Causa do óbito, e CCE versus Causa do óbito, tendo sido encontrado valores semelhantes entre G4- Trauma e G5 - Outras Causas não traumáticas, devido principalmente a heterogeneidade de G5. **Conclusão:** O fator o qual demonstrou maior influência na CCE de córneas submetidas a Ceratoplastia penetrante foi a Idade do doador. A heterogeneidade do G5 - Outras causas de origem não traumática - acabou por influenciar na análise de variância da CCE em função da causa do óbito, aproximando-se do encontrado em G4 - TRAUMA.