

V - RESULTADOS

Com relação ao grupo de pacientes portadores de hanseníase, obtivemos os seguintes resultados para as variáveis estudadas:

A idade média do grupo de pacientes foi de 59,54 anos e desvio padrão de 14,6 anos. Nos pacientes do sexo masculino esta média foi de 60,2 anos e desvio padrão de 13,6 anos, enquanto que nas do sexo feminino foi de 58,0 anos e desvio padrão de 16,4 anos.

A metemoglobina apresentou uma média de 1,50 % com desvio padrão de 0,74 %, sendo que no sexo masculino esta média foi de 1,51 % com desvio padrão de 0,71% e no sexo feminino 1,49% e desvio padrão de 0,82%.

A contagem média de hemácias foi de $4,47 \times 10^6 / \text{mm}^3$ e desvio padrão de $0,47 \times 10^6 / \text{mm}^3$, hemoglobina média de 12,39 gramas/litro e desvio padrão de 2,09 gramas/litro e hematócrito médio de 39,01 % e desvio padrão de 5,43%. Os pacientes do sexo masculino apresentaram um número médio de hemácias de $4,54 \times 10^6 / \text{mm}^3$, desvio padrão de $0,44 \times 10^6 / \text{mm}^3$, hemoglobina de 12,7 g/litro, desvio padrão de 1,94 g/l, hematócrito de 39,7 % e desvio padrão de 5,09 %. As pacientes do sexo feminino apresentaram um número de hemácias de $4,33 \times 10^6 / \text{mm}^3$, desvio padrão de $0,51 \times 10^6 / \text{mm}^3$, hemoglobina de 11,6 g/l, desvio padrão de 2,19 g/l, hematócrito de 37,5 % e desvio padrão de 5,80 %.

Os índices hematológicos médios encontrados foram: Volume Corpuscular Médio (VCM) de $86,86 \mu^3$ e desvio padrão de $3,41 \mu^3$, Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) de 27,47pg e desvio padrão de 2,12pg e a Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) de 31,63% e desvio padrão 1,65%. Os pacientes do sexo masculino apresentaram um VCM de $87,2 \mu^3$ desvio padrão de $3,27 \mu^3$, HCM de 27,8 pg, desvio padrão de 1,94pg e CHCM de 31,9 %, desvio padrão de 1,44%. Nas pacientes do sexo feminino encontramos os seguintes resultados: VCM médio de $86,1 \mu^3$ e desvio padrão de $3,6 \mu^3$, HCM médio de 26,6 pg e desvio padrão de 2,2 pg e CHCM médio de 30,8 % e desvio padrão de 1,8 %.

A contagem média de reticulócitos foi de 2,96 % e desvio padrão de 2,23% ou $154.809 / \text{mm}^3$ e desvio padrão de $121.621 / \text{mm}^3$ No sexo masculino esta média foi de 2,81% e desvio padrão de 2,37 %, sendo que no sexo feminino este valor médio foi de 3,25% e desvio padrão de 1,93%.

Com relação à dosagem da sulfona obtivemos uma média de 3,76 mg/litro e desvio padrão de 1,73 mg/litro. Nos pacientes do sexo masculino esta média foi de 3,48 mg/1 e desvio padrão de 1,43 mg/1, enquanto que no sexo feminino foi de 4,33 mg/1 e desvio padrão de 2,14 mg/1.

A densidade óptica média do hemolisado foi de 0,245 e desvio padrão de 0,043.

A atividade enzimática no hemolisado apresentou uma média de 65,62 UI/1 e desvio padrão de 14,69 UI/1. A média encontrada nos pacientes do sexo masculino foi de 63,87 UI/1 e desvio padrão de 15,80 UI/1 e no sexo feminino foi de 69,11 UI/1 e desvio padrão de 11,69 UI/1. Quando corrigida pela hemoglobina encontramos uma média de 5,45 UI/g. Hb/1 e desvio padrão de 1,54 UI/g Hb. Nos pacientes do sexo masculino a média foi de 5,12 UI/gHb e desvio padrão de 1,49 UI/g.Hb e nas do sexo feminino 6,09 UI/gHb e desvio padrão de 1,46 UI/gHb.

Com relação às membranas eritrocitárias obtivemos uma dosagem média da proteína total de 199,5 miligramas por litro e desvio padrão de 99,7 miligramas por litro. No grupo de pacientes do sexo masculino a dosagem de proteína foi de 174,4 mg/1 e desvio padrão de 83,7 mg/1 e nas do sexo feminino 238,2 mg/1 e desvio padrão de 128,2 mg/1.

A atividade enzimática média nas membranas eritrocitárias foi de 3,39 unidades/mg de proteína e desvio padrão de 1,56 unidades/mg de proteína. Nos pacientes do sexo masculino esta atividade foi de 3,54 unidades/mg de proteína e desvio padrão de 1,47 unidades/mg de proteína e nos do sexo feminino 4,25 unidades/mg de proteína e desvio padrão de 2,15 unidades/mg de proteína.

Para o cálculo da atividade enzimática utilizamos o coeficiente de extinção de 20,1 para o DCIP⁸³ e a fórmula de Campbell e Campbell¹³, onde leva-se em consideração o delta A da mostra por minuto, diâmetro da cuba (d), coeficiente de extinção (E), fator de conversão de moles por litro (10^6), tempo de duração da leitura cinética (T), volume total reacional (Vt) e volume da amostra (Va).

$$(\Delta A \text{ amostra} / E \times d) \times 10^6 \times 1/T \times Vt / Va = \text{UI/1}$$

No apêndice o anexo 1 e 1 a apresenta os resultados individuais de todas as variáveis e o anexo 3, a média, desvio padrão, valores máximo e mínimo encontrados no grupo de hansenianos.

No grupo controle obtivemos os seguintes resultados:

A idade média das pessoas do grupo controle foi de 58,5 anos com desvio padrão de 14,2 anos. Nas pessoas do sexo masculino foi de 60,1 anos e desvio padrão de 13,7 anos e nas do sexo feminino 55,3 anos e desvio padrão de 14,9 anos.

A metemoglobina apresentou uma média de 0,43 % e desvio padrão de 0,29 %, sendo de 0,42% no sexo masculino com desvio padrão de 0,30% e de 0,45 % e desvio padrão de 0,28% no sexo feminino.

Os dados hematológicos médios encontrados foram Hemácias em número de $4,88 \times 10^6/\text{mm}^3$ e desvio padrão de 0,43 milhões/ mm^3 ; hemoglobina de 14,59 gramas/litro e desvio padrão de 1,61 gramas/litro e hematócrito de 43,75 % e desvio padrão de 4,51 %. Com relação às pessoas do sexo masculino estes dados foram os seguintes: hemácias 4,96

milhões/mm³ e desvio padrão de 0,47 milhões/mm³; hemoglobina 14,9 gramas/litro e desvio padrão de 1,77 gramas/litro; hematócrito de 44,5 % e desvio padrão de 4,96 %. As pessoas do sexo feminino apresentaram os seguintes valores: hemácias 4,71 milhões/mm³ e desvio padrão de 0,26 milhões/mm³; hemoglobina de 13,9 gramas/litro e desvio padrão de 0,94 gramas/litro; hematócrito de 42,0 % e desvio padrão de 2,77 %.

Os índices hematológicos médios foram: Volume Corpuscular Médio 89,46 μ^3 e desvio padrão 1,78 μ^3 ; Hemoglobina Corpuscular Média 29,81 picogramas e desvio padrão de 1,27 picogramas e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média 33,29 % e desvio padrão de 1,13 %. No sexo masculino obtivemos os seguintes índices: VCM de 89,5 μ^3 e desvio padrão de 2,07 μ^3 ; HCM de 29,9 picogramas e desvio padrão de 1,39 picogramas e CHCM de 33,3 % e desvio padrão de 1,23 %. Nas pessoas do sexo feminino foram: VCM de 89,2 μ^3 e desvio padrão de 0,92 μ^3 ; HCM de 29,4 picogramas e desvio padrão de 0,90 picogramas e CHCM de 33,1 % e desvio padrão de 0,87 %.

A densidade óptica do hemolisado apresentou um resultado de 0.254 e um desvio padrão de 0,025. No sexo masculino esta densidade ótica foi de 0,255 e desvio padrão de 0,024 e no sexo feminino 0,251 e 0,028 respectivamente.

A atividade enzimática do hemolisado foi de 76,48 UI/1 com desvio padrão de 10,99 UI/1. Esta atividade enzimática foi de 76,15 UI/1 e desvio padrão de 10,91 UI/1 para os homens e 77,15 UI/1 e desvio padrão de 11,36 UI/1 para as mulheres. Efetuando-se a correção desta atividade pela hemoglobina obtivemos a média de 5,32 UI/gHb e desvio padrão de 1,09 UI/gHb. Nos pacientes do sexo masculino a média foi de 5,21 UI/gHb e desvio padrão de 1,21 UI/g.Hb e nas do sexo feminino 5,54 UI/gHb e desvio padrão de 0,80 UI/gHb.

Com relação às membranas eritrocitárias a média da proteína total foi de 199,76 mg/litro com um desvio padrão de 60,05 mg/litro. O grupo de pacientes do sexo masculino apresentou proteína total de 208,36 mg/litro e desvio padrão de 64,66 mg/litro e as do sexo feminino 175,62 mg/litro e desvio padrão de 45,85 mg/litro. A atividade enzimática média foi de 4,42 unidades e desvio padrão de 1,37 unidades, sendo que no grupo masculino foi de 4,27 unidades e desvio padrão de 1,52 unidades e no feminino de 4,95 unidades e desvio padrão de 1,13 unidades.

A contagem média de reticulócitos apresentou um resultado de 1,51 % e desvio padrão de 0,59 % ou 76.111/mm³ e desvio padrão de 29.850/mm³ No sexo masculino foi de 1,58 % ou 79.448/mm³ e no feminino 1,37 % ou 68.995/mm³

No apêndice os anexos 2 e 2a apresenta os resultados individuais e o anexo4, a média, desvio padrão, máximo e mínimo encontrados no grupo controle.

Os resultados da atividade enzimática no hemolisado e nas membranas eritrocitárias de ambos os grupos estudados apresentaram uma distribuição normal.