

**El Hemograma en Grupos de Pacientes con Tuberculosis Pulmonar**  
**VERA V\*, DAMI SERNA G, CHAPARRO G, OJEDA M, SOLEY Z, PEREZ D**  
INERAM "Prof Dr Juan Max Boettner"

**Objetivos:** Describir los hallazgos en el hemograma de pacientes con tuberculosis pulmonar. **Material y Métodos:** Estudio observacional descriptivo con componente analítico de 96 registros clínicos (enero-diciembre del 2004) de pacientes > 18 años, hospitalizados, con el dx tuberculosis pulmonar activa, con baciloscopia positiva (nuevos casos). Fueron excluidos fichas de pacientes con tuberculosis extrapulmonar (ganglionar, pleural, miliar, empiema y pericardica), pacientes con comorbilidades (HIV+, DM, Nefropatías), de pacientes con medicamentos previos y llenado incompleto de datos. Se recolectaron datos demográficos, del hemograma, los índices hematimétricos fueron calculados. Se categorizaron los siguientes subgrupos: grupo masculino, grupo femenino, grupo de adultos mayores y grupo de pacientes con historia subaguda. Las variables se expresan en frecuencias y en medias±desvío standard. Se utilizó software Epi info 2002 p/ análisis estadístico. **Resultados:** La muestra consistió en 63 hombres y 33 mujeres con inicio de síntomas de 4±3 meses (7% presentaron síntomas < 21 días) y con quejas de sensación febril en 33%. El análisis comparativo de promedio de tiempo de inicio y frecuencia de sensación febril entre hombres y mujeres no mostró diferencias. Los hallazgos en el hemograma fueron: *grupo masculino* (n=63; edad 48±19 años; IMC 19,5) Hgb 11,22±2g%, Hto 34±6%, GR 4.143.333/mm<sup>3</sup>, VCM 82±2fL, HCM 27±8pg, CCHM 33±3%, GB: 9.803±4.103/mm<sup>3</sup> (55% < 10.000/mm<sup>3</sup>), Neutrófilos 74±10%, Linfocitos 21±11%. Plaquetas: 391.571±152.000/mm<sup>3</sup> VSG1h 80±34mm (6% < 10mm); *grupo femenino* (n=33; edad 39±17 años; IMC 17,7) Hgb 10,45±1,5g% Hto 31±5,5%, GR 3.573.461/mm<sup>3</sup>, VCM 86±2fL, HCM 33±5pg, CCHM 34±3%, GB 10.486±3.269/mm<sup>3</sup> (57% < 10000/mm<sup>3</sup>), Neutrófilos 69±17%, Linfocitos 20,5±8%, Plaquetas: 385.545±176.753/mm<sup>3</sup>, VSG1h 88±32mm (0% < 10mm); *grupo de adultos mayores* (n=17; edad 72±11 años; IMC 18,5) Hgb 11,7±3,2g% Hto 35,7±4,4%, GR 3.985.597±597.505/mm<sup>3</sup>, VCM 89±7fL, HCM 29±3pg, CCHM 32±7%, GB 8.778±2.520/mm<sup>3</sup> (77% < 10000/mm<sup>3</sup>), Neutrófilos 79±8,5%, Linfocitos 18,5±8%, Plaquetas: 394.400±167.231/mm<sup>3</sup>, VSG1h 75±40mm (11% < 10mm); *grupo con historia subaguda* (n=7; edad 33±13 años) Hgb 12,24±1,4g% Hto 37±4%, GR 4.234.000±425.123/mm<sup>3</sup>, VCM 87±9fL, HCM 28±3pg, CCHM 33±3%, GB 12.805±42007/mm<sup>3</sup> (16% < 10000/mm<sup>3</sup>), Neutrófilos 74±4%, Linfocitos 325±19%, VSG1h 67±39mm (14% < 10mm); Existe significancia entre niveles de Hgb y Leucocitos (p=0,04) al comparar casos con historia subaguda. **Conclusiones:** Certificamos que la anemia normocítica normocromica es frecuente en nuestra muestra y es significativamente menos intensa en los escasos casos subagudos aquí incluidos. La leucocitosis es mas frecuente en el grupo subagudo y no significativamente diferente en el grupo adulto mayor. En todos los grupos existe un pequeño porcentaje de pacientes con VSG1h normal. La limitación del estudio es el escaso numero de adultos mayores incluidos y el estado indefinido de serología para HIV.

*Presentado en el V Congreso Paraguayo de Infectología, 2005*