**N° 4**

**SANGRE AUTOLOGA- EXPERIENCIA EN PACIENTES DEL SANATORIO SAN ROQUE-LA COSTA**

Villamayor M. Quiñónez N.

Sanatorios San Roque – La Costa. Asunción. Paraguay

**Fundamento:** La práctica clínica envuelve situaciones donde la transfusión de hemocomponentes es fundamental para el suceso terapéutico. Entre todas las estrategias para aumentar la seguridad transfusional, el uso de sangre homóloga tiene riesgos inherentes, como transmisión de infecciones, aloinmunización e inmunosupresión. El uso de sangre autóloga está siendo impulsado como alternativa segura para reducir la exposición de los paciente a la sangre homóloga.

**Objetivo:** Presentar la experiencia en los Sanatorio San Roque - La Costa del uso de donación autóloga pre-operatoria.

**Materiales y métodos:** Estudio retrospectivo de las donaciones de sangre autóloga en el periodo de enero de 2008 a diciembre 2010, intentando identificar las cirugías donde su uso llevo a la reducción de la transfusión homóloga y avalar el uso de sangre autóloga en nuestro servicio.

**Resultados:** En este periodo, 83 pacientes fueron sometidos a la donación de sangre pre-operatoria, con colecta de dos unidades en 23 pacientes (36,5%) y de tres unidades en 40 pacientes (63,5%). El análisis revelo que la sangre autóloga fue transfundida a todos los pacientes y la Hemoglobina pre-transfusional se encontraba en el rango de 8 a 9.2 gr/dl. En cuanto a los procedimientos quirúrgicos, 63,4% de los pacientes fueron sometidos a prostetectomía radical, 23.8% a cirugías traumatológicas y 12,6% a cirugías plásticas. En 8% de los caso se utilizo sangre homóloga.

**Conclusión:** La colecta de sangre autologa es eficaz en la reducción a la exposición de la transfusión homóloga. Los pacientes sometidos a cirugías de mayor complejidad presentan menor impacto de este beneficio.