

# CINCO ANOS DE EXPERIÊNCIA DE TMA NOS DADORES DE SANGUE DO HOSPITAL AMADORA SINTRA

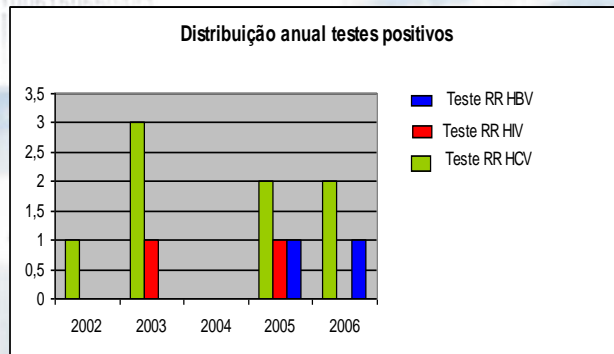
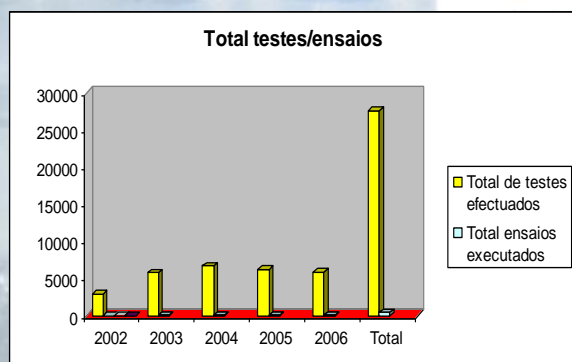
Soares, Francisco; Gaspar, Regina; Rebelo, Sandra; Barra, António; Barradas, Anabela

**INTRODUÇÃO**-O risco de uma transfusão transmitir uma infecção a HIV, HBV e HCV é predominantemente associado a doações em que as infecções se encontram em estádios precoces e escapam aos outros testes de rotina. Assim em 2002 iniciamos o teste de Transcrição Mediada por Amplificação (TMA) aos nossos dadores diminuindo o período de janela das infecções referidas, aumentando a segurança transfusional.

**MATERIAL E METODOS** - Foram testadas 27605 amostras no período compreendido entre Junho 2002 a Dezembro de 2006. Inicialmente usamos o teste Chiron Procleix HCV/HIV tendo em 2004 passado para o Procleix Ultrio Assay HVC/HIV/HBV. Paralelamente efectuamos os testes Elisa segundo a lei portuguesa.

## RESULTADOS

ULTRIO - PROCLEX						
2002/2006	2002	2003	2004	2005	2006	TOT
TOTAL DOS TESTES	2924	5817	6737	6285	5842	27605
DÁDIVAS VALIDADAS	2351	4884	5794	5110	4743	22882
ENSAIOS EXECUTADOS	43	92	104	102	101	442
ENSAIOS INVALIDOS	0	0	0	0	0	0
AMOSTRAS INVALIDAS	20	40	78	65	27	230
TESTES REP. REACT.	1	4	0	4	3	12
TESTES INV. REACT.	0	0	0	0	0	0
TESTES RR CONF + ANTI HCV	1	3	0	2	2	8
TESTES RR CONF + ANTI HIV-1	0	1	0	1	0	2
TESTES RR CONF + HBsAg	0	0	0	1	1	2
TESTES RR CSEROLOGIA NEGATIVA	0	0	0	0	0	0
% ENSAIOS INVALIDOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% AMOSTRAS INVALIDAS	0,68	0,69	1,16	1,03	0,46	0,83
% TESTES R.REACTIVOS	0,04	0,08	0,00	0,08	0,00	0,04
% TESTES INV. REACTIVOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% TESTES RR CONF + ANTI HCV	100,00	75,00	0,00	50,00	0,00	88,89
% TESTES RR CONF + ANTI HIV-1	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	22,22
% TESTES RR CONF + HBsAg	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	22,22
% TESTES RR SEROLOGIA NEGATIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



AMOSTRAS	TESTE	POSIT	%
27605	HCV	8	0,028
27605	HIV	2	0,007
27605	HBV	2	0,007

No total de 10 dádivas positivas 9 foram de 1ª vez

**CONCLUSÃO** - O uso dos teste TMA em dadores singulares é fazível aumenta a segurança transfusional detectando dadores em período de janela e não afecta o sangue disponível em stock