

MAIS DE 350
POSTOS DE COLHEITA

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL
GERMANO DE SOUSA

Pólo Tecnológico de Lisboa

Rua Cupertino de Miranda, 9 - lote 8

1600-513 Lisboa

Tel: 213 561 066 / Fax: 217 161 676

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL
GERMANO DE SOUSA, S. A.

Director: Prof. Dr. Germano de Sousa

N.º de licença: 0117 L/2009

Concepção de conteúdos:

Prof. Doutora Maria José Rego de Sousa

(Médica Patologista Clínica)



ASSOCIADO DE
MEMBER OF
**Health Cluster
Portugal**
Pólo de Competitividade
da Saúde



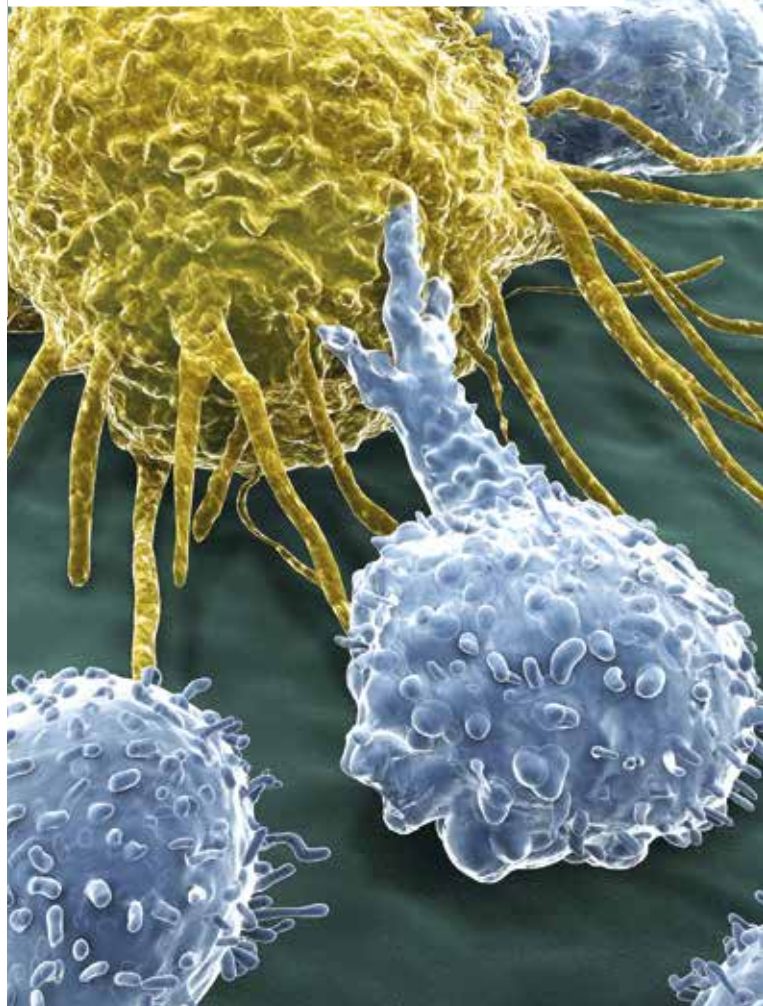
GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL



GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

www.germanodesousa.com

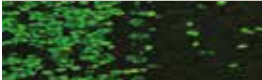
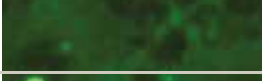
A ciência do pormenor.



Síndromes Paraneoplásicas (SPN)

- Os SPN, decorrem da presença de autoanticorpos anti-neuro-oncoproteínas (intracelulares) tumorais.
- Surgem como alterações do Sistema Nervoso Central e Periférico ou degeneração cerebelar ou ainda como neuropatias sensoriais.
- Os autoanticorpos podem ser detectados até 5 anos antes do aparecimento do tumor.
- Os anticorpos relevantes são: Hu, Yo e Ri, CV2, Ma2/Ta, amphiphysin, SOX-1, recoverin, Zic4 and Tr(DNER).
- Se os anticorpos associados ao SPN são detectados, a probabilidade da existência de um tumor é de 95%, pelo que a presença dos referidos anticorpos deve obrigar à procura exaustiva do tumor.
- As neoplasias associadas são: carcinoma pulmonar de pequenas células, neuroblastoma, timoma, e cancros do ovário, mama, útero e testículos.

Anticorpos Onconeuronais bem caracterizados

Anticorpos Onconeural	Tumor	Cerebelo de primata
Anti-Hu (ANNA-1)	Cancro pulmão pequenas células Neuroblastoma	
Anti-Yo (PCA-1)	Ovário, Mama, Útero	
Anti-Ri (ANNA-2)	Cancro pulmão pequenas células, Mama	
Anti-Amphiphysin	Cancro pulmão pequenas células, Mama	
Anti-CV2 (CRMP5)	Cancro pulmão pequenas células Timoma	
Anti-Ma1 (PNMA1)	Mama, Vários	
Anti-Ma2/Ta (PNMA2)	Testículos	

NA PRESENÇA DE RESULTADOS POSITIVOS A PROBABILIDADE DA OCORRÊNCIA DE UM TUMOR É >95%.

