

# PARANEOPLÁSICA, SÍNDROME

## SÍNDROME PARANEOPLÁSICA

---

CBHPM

AMB

A expressão "Síndrome Paraneoplásica" (SP) foi cunhada para determinar os efeitos remotos do câncer que não podem ser atribuídos a invasão tecidual direta ou a lesões metastáticas. Esta Síndrome pode representar o primeiro sinal de neoplasia e afeta ao redor de 15 % dos pacientes com câncer. A SP pode ser idiopática ou resultar da produção e eliminação de anticorpos e de substâncias fisiologicamente ativas como hormônios, precursores protéicos de hormônios, enzimas, proteínas fetais, marcadores tumorais e citocinas.

A sua investigação é complexa e inclui exames clínicos especializados complementados por todo o arsenal diagnóstico disponível modernamente. Aqui são apresentados apenas os exames de laboratório que podem ser úteis.

A seguir estão reunidos os exames laboratoriais mais indicados baseado na categoria do quadro clínico apresentado pelo paciente:

### **1 – Inespecífico (miscelânea)**

Hemograma

Fator de Necrose Tumoral alfa – TNF

Alanina

Ácidos graxos

Gasometria

Glicose

Ureia

### **2 – Reumatológico**

Hemograma

Hemossedimentação

Fator Antinúcleo - FAN

Exames para collagenoses e LES

### **3 – Renal**

Hemograma

Exames para collagenoses e LES

ACTH

Potássio sérico e urinário

Sódio sérico e urinário

Fosfato sérico e urinário

Colesterol

Proteinúria

Eletroforese de proteínas séricas

Eletroforese de proteínas urinárias

Gasometria

HAD – Hormônio antidiurético

HGH – Hormônio do crescimento

PSA livre e total

### **4 – Gastrintestinal**

Hemograma

Sódio

Potássio

Prostaglandina E2 plasmática e urinária

Eletroforese de proteínas séricas

TGO

TGP

Fosfatase alcalina  
CEA  
CA 19-9

### **5 – Hematológico**

Hemograma  
Plaquetas  
Anticorpos anti-hemácias (todos sistemas)  
Anticorpos anti-plaquetas  
Eritropoietina – EPO  
Vitamina B<sub>6</sub>  
Vitamina B<sub>12</sub>  
Crioglobulinas  
IgG  
IgM  
Eletrforese de proteínas séricas  
Pesquisa de bandas oligoclonais  
Bence-Jones, proteína de  
Mielograma

### **6 – Cutâneo**

Hemograma  
Lipase  
Anticorpos anti Varicella-Zoster Vírus (VZV)  
Prostaglandina E2 plasmática e urinária  
Marcador S-100  
Marcador TA-90  
Glucagon

### **7 – Endócrino**

Hemograma  
Glicose  
Gonadotrofina coriônica  $\beta$   
Sódio  
Potássio  
Cálcio  
Estradiol 16 $\beta$   
Cortisol  
ACTH  
Paratormônio intacto – PTH  
IGF-1 – Somatomedina C  
IGF-2  
Exames para colagenoses e LES  
Anticorpos anti Varicella-Zoster Vírus (VZV)

### **8 – Neuromuscular**

Hemograma  
Hemossedimentação  
Creatinoquinase  
Desidrogenase láctica – DHL  
TGO  
TGP  
Fosfatase alcalina

Anticorpos anti-anfifisina (Amphiphysine)  
Anticorpos anti-citoplasma de células de Purkinje –  
Yo – APC-1 – APCA-1  
Anticorpos anti-citoplasma de células de Purkinje –  
APC-2 – APCA-2  
Anticorpos anti-citoplasma de células de Purkinje –  
Tr – APC-3 – APCA-3  
Anticorpos anti-núcleo de neurônios – Ma1 –  
Anti-Ta  
Anticorpos anti-núcleo de neurônios – Ma2 –  
Anti-Ta  
Anticorpos anti-núcleo de neurônios centrais e  
periféricos – Hu – ANNA-1  
Anticorpos anti-núcleo de neurônios centrais – Ri –  
ANNA-2  
Anticorpos anti-núcleo de células de Purkinje –  
ANNA-3  
Anticorpos anti-citoplasma de oligodendrócitos – CV2  
CRMP-5  
Anticorpos anti-núcleo de neurônio da camada  
granular - Zic  
Liquor completo  
Eletroforese de proteínas líquóricas  
Pesquisa de bandas oligoclonais  
Bence-Jones, proteína de  
Imunofixação  
Polyomavírus humano – JC vírus  
CA 125

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)

<http://www.emedicine.com/med/topic1747.htm>