

BTA - ANTÍGENO DE TUMOR DE BEXIGA

CÂNCER DE BEXIGA

CBHPM 4.07.12.37-0

Sinonímia:

Antígeno de tumor de bexiga.
Bladder Tumor Antigen. BTA.
Bladder Tumor Associated Antigen.
human Complement Factor H-related protein. hCFHrp.

Fisiologia:

O BTA é uma proteína com massa molecular de ~100 kDa identificada como proteína relacionada ao fator H do complemento humano (hCFHrp). Ele é semelhante ao fator H do complemento humano (hCFH) que é encontrado no plasma humano. O BTA é produzido por várias linhagens de células cancerosas da bexiga mas não o é por células normais.

Material Biológico:

Urina.

Coleta:

Alíquota de 20 ml de urina do jato médio matinal normal.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C.

Exames Afins:

Citologia oncológica em urina. TPA.

Valor Normal:

Normal	até	14,0 U/ml
Suspeito	14,1 a	50,0 U/ml
Patológico	acima de	50,0 U/ml

Preparo do Paciente:

Fazer primeiro um Urina tipo I. Se houver alguma patologia das vias urinárias, tratar esta primeiro. Coletar a amostra para BTA após 24 horas sem exercício físico. É imprescindível que a urina esteja "normal".

Interferentes:

Processos que liberam o hCFH plasmático na urina: calculose renal, nefrite, câncer renal, infecções urinárias, cistite, trauma recente da bexiga ou das vias urinárias.

Método:

Enzimaimunoensaio.

Interpretação:

Câncer de Bexiga x sensibilidade do teste.

Tis = Carcinoma "in situ": "tumor plano" = 53 %

Ta = Carcinoma papilar não-invasivo = 45 %

T1 = Tumor invasivo do tecido conjuntivo
subepitelial = 85 %

T2 a T4 = Tumor invasivo de musculatura vesical a
órgãos circunvizinhos = 75 %

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com