

**Sinonímia:**

Albumin Cobalt Binding Test (ACB Test).  
Teste de Ligação Cobalto-Albumina.  
Teste de Ligação Albumina-Cobalto.  
Ischemia Modified Albumin Test (IMA Test).  
Teste da Albumina Modificada por Isquemia.

**Fisiologia:**

Durante o infarto do miocárdio a isquemia induz uma alteração molecular da albumina com alteração do segmento N-terminal e fixação de Cobre que impede a fixação posterior do Cobalto. Essa albumina é chamada de IMA (Ischemia Modified Albumin ou Albumina Modificada por Isquemia). Em pacientes com albumina normal (ausência de I.M.) a solução de Cobalto adicionada a uma amostra de sangue é altamente fixada à albumina normal, deixando pouco Cobalto livre para ser determinado pelo teste. Em contrapartida, no I.M. pouco Cobalto se fixa à albumina anormal, deixando maior quantidade de Cobalto livre para ser determinado pelo teste. O ACB test deve ser feito junto com um ECG e com a determinação da Troponina. Um resultado normal do ACB test acompanhado de um ECG e uma Troponina normais descarta a hipótese de I.M. mesmo diante de um quadro de dor precordial suspeita. Nesse caso haver-se-á de pensar em indigestão severa, hérnia hiatal, pneumonia, colecistite calculosa e hepatite.

**Sitiografia:**

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

<http://www.fda.gov/bbs/topics/ANSWERS/2003/ANS01200.html>

<http://www.ingenta.com/isis/searching/Expand/ingenta?pub=infobike://clas/jcla/2002/00000025/00000002/art00008>