



Informació tècnica

Utilitat

Aquesta prova detecta la presència d'anticossos de tipus IgG o de la fracció C3d del complement recobrint els eritròcits. Aquesta situació pot donar-se, fonamentalment, en el context de:

- Anèmia hemolítica autoimmune
- Anèmia hemolítica induïda per fàrmacs
- Reaccions transfusionals hemolítiques.
- Incompatibilitat feto-materna i malaltia hemolítica del nadó.

Inicialment es realitza una prova directa d'antiglobulina poliespecífica (IgG més C3) i si el resultat és positiu, es procedeix a ampliar l'estudi amb antiglobulines mono específiques. Es pot ampliar per a la detecció d'anticossos de tipus IgA i IgM.

Mètode

Hemaglutinació

Valors de referència

Els resultats possibles són: Negatiu, Positiu, Positiu feble, No concloent

Es considera positiu quan la reactivitat és igual o superior a 1+

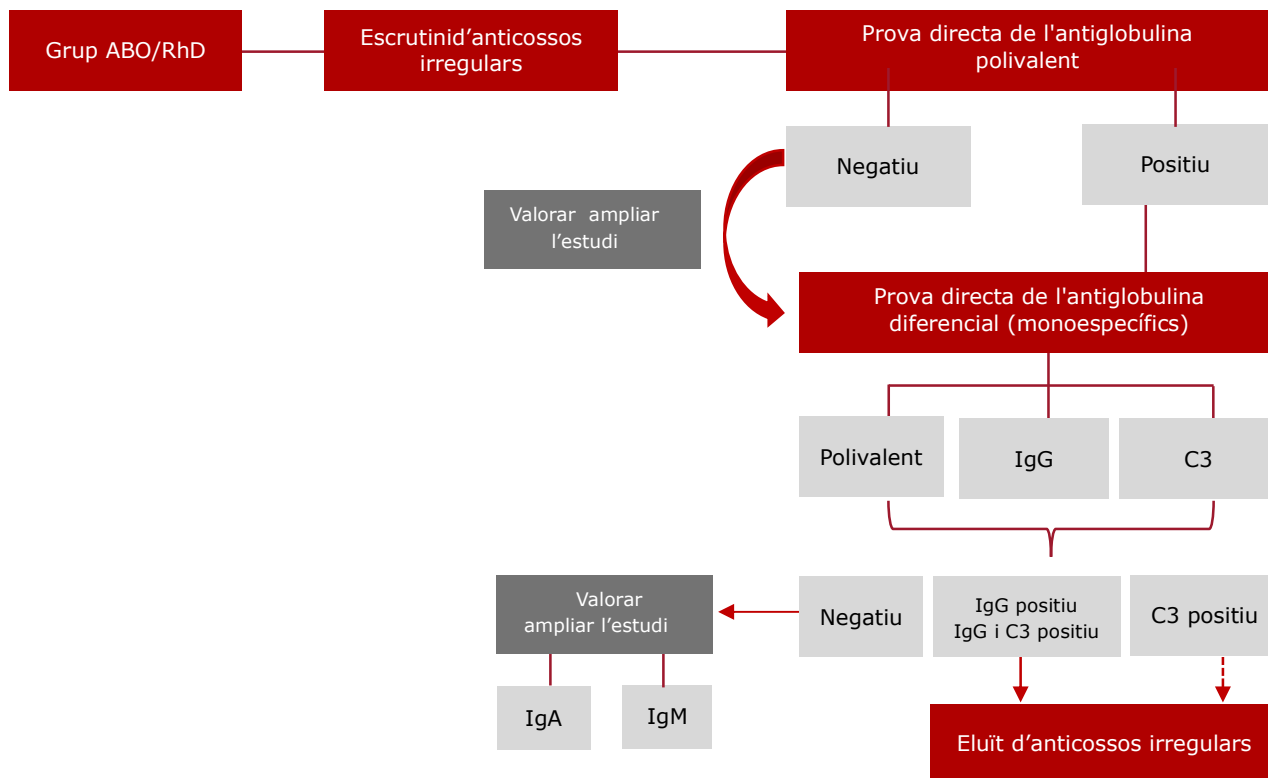
En els casos on el resultat sigui inferior a 1+, es pot valorar el context clínic.

Algoritme diagnòstic

En cas de Prova directa de l'antiglobulina polivalent amb resultat positiu, es genera el perfil 40802 per a la determinació del Coombs directe diferencial, que permetrà diferenciar si els eritròcits estan recoberts d'IgG o de C3d.

Proves i perfils	Nom de la prova	Inclou	Codi	Codi antic	Es pot demanar per separat?
Prova	Prova directa de l'antiglobulina	polivalent	40017	0012	Si
Perfil	Prova directa de l'antiglobulina diferencial Codi: 40802 Codi antic: 9993	Polivalent	40006	-	No, associada a la prova 40017
		IgG	40005	-	
		C3	40004	-	
Prova	IgA		40104	-	No, ampliació prova 40017 i perfil 40802
Prova	IgM		40103	-	
Prova	Eluït d'anticossos eritrocitaris		40018	0014	No, associada a la prova 40017

Proves relacionades:				
Prova	Grup ABO/RhD	40014	0009	Si
Prova	Escrutini d'anticossos irregulars	40015	0010	Si



Temps de resposta

1 dia laborable

Es poden requerir diversos dies quan forma part d'un estudi complex

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim imprescindible: 5ml (nadons 1ml)

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 2 dies
- En refrigeració (4-8°C): 2 dies

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada

Altres tipus de mostres acceptades: no

Informació administrativa

Codi BST: veure taula proves i perfils

Codi BST antic: veure taula

Descripció de la prova: Prova directa de l'antiglobulina poliespecífica

Sinònims: Prova de l'antiglobulina directa, Coombs directe

Secció: Immunohematologia

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Perfils

Perfils associats:

Nom del perfil	Inclou	Codi	Codi antic
Estudi anèmia hemolítica	Grup ABO/RhD	40014	0009
	Escrutini d'anticossos irregulars	40015	0010
	Identificació d'anticossos irregulars	40024	0011
	Prova directa de l'antiglobulina	40017	0012
	Eluït d'anticossos irregulars	40018	0014
	Auto/Aloadsorció d'AcS eritrocitaris	40019	0016

Referències

- AABB Technical Manual. 21th edition. Editat per Claudia Cohn, MD, PhD; Meghan Delaney, DO, MPH; Susan T. Johnson, MSTM, MT(ASCP)SBBCM; Louis M. Katz, MD; Joseph (Yossi) Schwartz, MD, MPH:AABB 2023