



Informació tècnica

Utilitat

Donada la críticitat del grup ABO, no es pot donar per concloent un grup que no concordi el resultat hemàtic amb el sèric (discrepància ABO).

Hi ha diverses causes d'aquestes discrepàncies:

- Presència d'anticossos irregulars (auto i/o al·loanticossos)
- Transfusió
- Trasplantament de progenitors hematopoètics
- Edat (debilitat antigènica)
- Subgrups
- Interferència per fàrmacs
- Interferència per paraproteïna

Per a la seva resolució es poden utilitzar diferents tècniques (Veure algoritme)

En nadons menors de 4 mesos es realitza només el grup hemàtic (Prova 40021 Grup ABO/RhD Sang de Cordó)

Mètode

Hemaglutinació

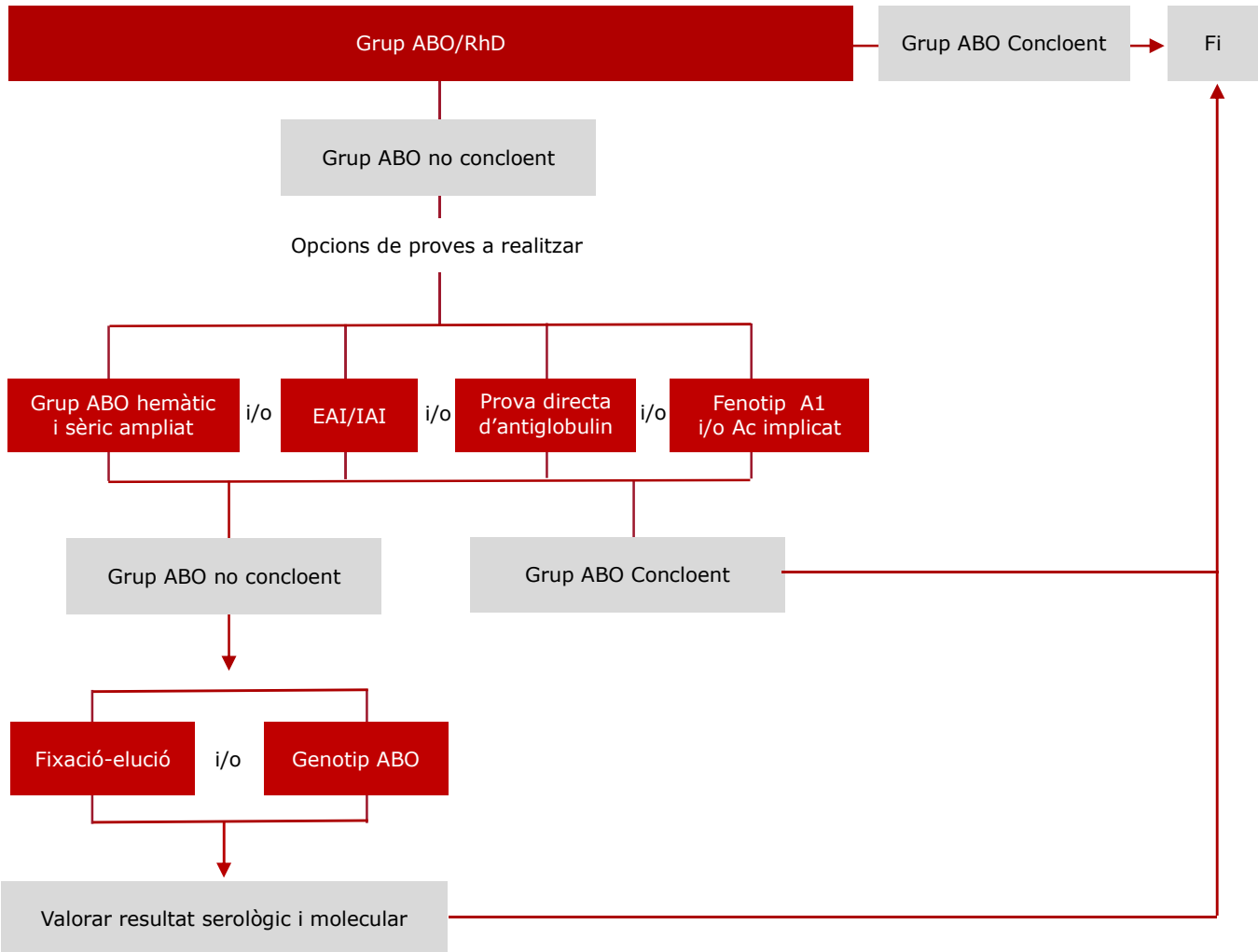
Valors de referència

Un cop realitzat l'estudi per resoldre la discrepància s'informarà la prova de grup ABO RhD com: A Positiu, A Negatiu, O Positiu, O Negatiu, B Positiu, B Negatiu, AB Positiu, AB Negatiu. (Veure fitxa grup ABO/RhD)

Algoritme diagnòstic

Informació important preliminar:

- Edat
- Patologia de base
- Antecedents transfusionals
- Antecedents trasplantament
- Tractament farmacològic
- Altres



Abreviatures: EAI, Escrutini d'anticossos irregulars; IAI, identificació d'anticossos irregulars

Proves i perfils	Nom de la prova	Inclou	Codi	Codi antic	Es pot demanar per separat?
Prova	Grup ABO/RhD		40014	0009	Si
Prova	Fenotip A1			-	No, aparellat amb grup ABO/RhD
Prova	Estudi discrepància de grup ABO		40020	0017	
Prova	Escrutini d'anticossos irregulars		40015	0010	
Prova	Identificació d'anticossos irregulars		40016	0011	
Prova	Fixació-elució d'un anticòs		40085	-	
Prova	Genotip ABO		72054	4829	
Prova	Prova directa de l'antiglobulina polivalent		40017	0012	Si

Temps de resposta

7 dies

Variable en funció de la complexitat del estudi

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim imprescindible: 5 ml

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 4 dies
- En refrigeració (4-8°C): 10 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 a utilitats

Codi BST antic: veure taula a utilitats

Descripció de la prova: discrepància de grup ABO

Sinònims: discordança ABO, grup ABO no condoent

Secció: Immunohematologia

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

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