 BANC DE SANG I TEIXITS	Identificació d'anticossos irregulars
	0011

Informació clínica

Utilitat diagnòstica:

- Aquesta prova permet identificar l'especificitat de l'anticòs o anticossos presents en el plasma/sèrum. Es fa quan l'escrutini d'anticossos irregulars ha resultat positiu.
- Els anticossos irregulars poden causar malaltia hemolítica del nadó, reaccions hemolítiques transfusionals o reaccions de rebuig després d'un trasplantament. És per això que s'investiguen en totes les dones gestants i abans de realitzar una transfusió o un trasplantament.
- Tanmateix, els estudis de malaltia hemolítica del nadó, d'incompatibilitat matern-fetal i els estudis de possibles reaccions hemolítiques transfusionals o de rebuig inclouen sistemàticament la determinació de l'escrutini d'anticossos irregulars i la corresponent identificació quan l'escrutini ha resultat positiu.

Mètode:

Técnica indirecta de l'antiglobulina.

S'enfronta el plasma/sèrum problema a un panell generalment constituït per 11 hematies que expressen diferents antígens per detectar els anticossos irregulars clínicament significatius.

Resultats:

Els resultats indiquen l'especificitat de l'anticòs o anticossos detectats, per exemple: anti-D.

Pot consultar la rellevància clínica de l'anticòs detectat als nostres especialistes.


Precaucions:

L'administració recent d'una gammaglobulina anti-D pot causar la detecció d'anticossos anti-D.

Algoritme diagnòstic:

Seguint l'algoritme diagnòstic (veure esquema), es poden generar una o més de les següents proves:

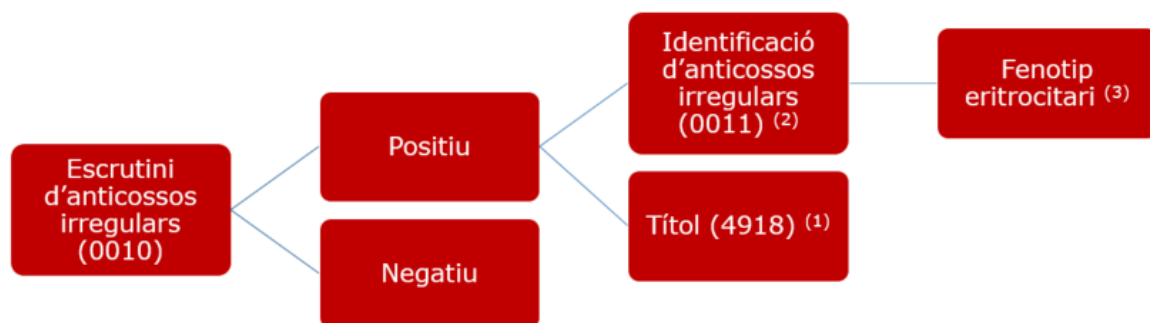
Codi	Nom de la prova	Es pot demanar per separat?	Es fa sempre?
Diversos*	Fenotip eritrocitari	Si	No

 BANC DE SANG I TEIXITS	Identificació d'anticossos irregulars		
	0011		

0012	Prova directa de l'antiglobulina	Si	No
Diversos*	Fenotip eritrocitari extensiu	Si	No
0016	Adsorcions diferencials	No	No
0019	Estudi de l'amplitud tèrmica	Si	No
0021	Classe d'anticòs: IgG o IgM	Si	No
4918	Títol d'anticossos irregulars	Si	No
0014	Eluït d'anticossos	Si	No
0022	Neutralització d'anticòs amb plasma	No	No
4961	Estudi d'anticossos contra antígens d'alta i baixa freqüència	Si	No

*Consultar llistat detallat

ALGORITME D'ESTUDI D'ANTICOSSOS IRREGULARS



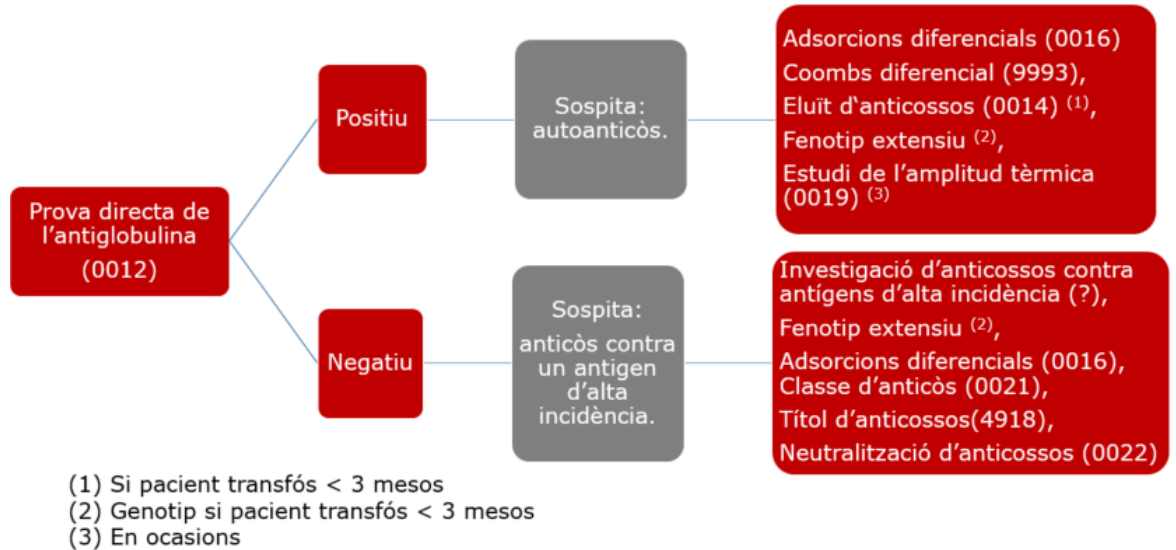
(1) Es determina el títol en gestants.

(2) Si es detecta una panaglutinació, s'aplica l'algoritme específic.

(3) Es determina el fenotip corresponent a l'anticòs detectat, per assegurar l'absència de l'antigen.



ALGORITME D'ESTUDI D'ANTICOSSOS IRREGULARS EN CAS DE PANAGLUTINACIÓ



Temps de resposta:

- 1 dia quan l' identificació es senzilla com correspon als anticossos dirigits contra els antígens més comuns.
- Es poden requerir diversos dies quan la identificació és complexa (mescles d'anticossos o especificitats poc comuns).

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim: 6 ml

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 4 dies
- En refrigeració: 4 dies

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient


Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada

Informació administrativa

Codi BST: 0011

Descripció de la prova: Identificació d'anticossos irregulars

Sinònims: Identificació d'anticossos anti eritrocitaris

 BANC DE SANG I TEIXITS	Identificació d'anticossos irregulars
	0011

Secció: Immunohematologia

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

Perfils:

- La prova 0011 *Identificació d'anticossos irregulars* es pot sol·licitar sola.
- No obstant això, el laboratori realitza un Escrutini d'anticossos irregulars previ per tal de demostrar que la mostra conté anticossos irregulars.
- La prova d'identificació es genera automàticament quan l'escrutini d'anticossos irregulars (prova 0010) ha resultat positiu.
- La identificació d'un anticòs implica la demostració de que el pacient, gestant o donant no expressa el corresponent antígen. És per això que el laboratori realitza la determinació del fenotip per tal d'investigar l'absència del mateix.

Referències

AABB Technical Manual. 19th edition. Editat per MK Fung, AF Eder, SL Spitalnik, CM Westhoff: AABB 2017

Qualitat

El BST té les certificacions de qualitat ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 i el segell d'Excel·lència Europea 500+. El BST està acreditat per CAT, JACIE-FACT, FACT-NETCORD i EFI, compleix les directrius de les Normes de Correcta Fabricació i les Normes de Correcta Distribució.