



URGÈNCIES
HISTÒRIA D'UNA
ESPECIALITAT

XXIX
CONGRÉS
NACIONAL
CATALÀ
D'URGÈNCIES I
EMERGÈNCIES

BARCELONA
RECINTE MODERNISTA
HOSPITAL SANTA CREU I
SANT PAU
18 - 19 ABRIL 2024



ALTERACIÓ POC FREQUENT DEL COMBUR TEST

Marta Barroso Bergadà; Laura Serrado Marzo; Sarai Aldana Puerto; Jaume Borràs Suárez

Fundació Puigvert

Introducció

En un servei d'urgències l'ús de les tires reactives per l'anàlisi d'orina mitjançant un codi de colors és una acció molt habitual. En el nostre servei utilitzem Combur10 test UX® de marca Roche. En la mesura dels leucòcits hem observat que en alguns casos en lloc de tenyir-se de color púrpura, com indica el fabricant, s'ha obtingut un color groc.

Objectiu

L'objectiu d'aquest treball es estudiar la causa de la tinció groga en el reactiu dels leucòcits de la tira reactiva d'orina. Metodologia

Primer vam descartar que es tractés de tires caducades i vam repetir les determinacions amb reactius de lots diferents, obtenint el mateix resultat.

Entre Juny 2023 i Febrer 2024 hem inclòs 41 pacients que van consultar per simptomatologia miccional irritativa o dolor lumbar, que al fer la tira reactiva d'orina presentaven un color groc en la determinació dels leucòcits. Hem recollit el resultat del posterior sediment/cultiu. Edat i gènere. Si havien rebut analgèsia prèvia a la recollida de la mostra i quina medicació crònica prenen.

Resultats

Dels 41 pacients inclosos, el 61% eren homes i el 39% eren dones. El resultat de l'urocultiu va ser positiu en 8 pacients essent el germen més freqüent *E. coli* (62%). Dels restants, 31 van ser negatius i 2 mostres es van informar com a contaminades. El 34% dels pacients havien rebut tractament analgèsic previ essent el fàrmac més administrat metamizol en un 26% dels casos. El 63% dels pacients prenen medicació crònica sense que hagem pogut identificar un fàrmac comú.

Conclusions

No hem pogut establir un patró comú a tots els pacients que presenten una tinció groga en la reactiu dels leucòcits de la tira reactiva d'orina.

Pensem que tot i no ser una situació freqüent, mereix un estudi més acurat