REPORT FINALE CQi 2023

Valutazioni mensili dell'andamento degli analiti in base al confronto con utilizzatori dello stesso sistema analitico e dello stesso metodo.

AMMONIO : 1 valore out causa errato inserimento di un valore.

OMOCISTEINA : tutto ok.

IMMUNOLOGY : 1 solo valore out (PCR) causa errata attribuzione del gruppo

MULTIQUAL (chimica clinica) : 1 valore out (LDL) causa cambio lotto

2 valori out (HDL) causa cambio formulazione del reattivo.

IMMUNOASSAY : tutto ok.

BNP NT PRO : tutto ok.

TUMOR MARKERS : tutto o k.

URINE CHEMISTRY : tutto ok.

REPORT FINALE VEQ 2023

CHIMICA CLINICA - 10 campioni.

I risultati sono valutati confrontandoli con il gruppo Metodo (non per strumento)

Valori out: lipasi 1,trigliceridi 1.creatinina 1,cloro1,HDL 2,LDL 4,ALT 4,ALP 1,colinesterasi 1.

BIOCHIMICA CLINICA URINE – 8 campioni

Valori out: cloro4,albumina 3,calcio 1,magnesio 1,ptoteine 2,fosforo 1.

SIEROIMMUNOLOGIA – 9 campioni.

Tutto ok.

EMATOLOGIA – 12 campioni.

Valori out: gl.rossi 1,HBG 2,MCH 4,MCHC 2,piastrine 1.

PROTEINE SPECIFICHE – 8 campioni.

Tutto ok anche se le valutazioni sono arbitrarie a causa dll'esiguo numero di

Partecipanti sia come metodo (turbidimetria) che come strumento.

MARCATORI CARDIACI – 8 campioni.

Tutto ok anche se le valutazioni sono arbitrarie a causa dll'esiguo numero di

Partecipanti sia come metodo (turbidimetria) che come strumento.

FERTILITA' – 10 campioni.

I risultati sono valutati confrontandoli con il gruppo Siemens Centaur/Atellica ,Vidas,Liaison.

Valori out: cortisolo 5,DHS 4,prolattina2.

MARKERS TUMORALI – 10 campioni

I risultati sono valutati confrontandoli con il gruppo Siemens Centaur/Atellica Liaison.

Valori out: CA199 8 (problema con confronto Centaur)

TIROIDE – 10 campioni

I risultati sono valutati confrontandoli con il gruppo Siemens Centaur/Atellica .

Valori out: FT3 1

ANEMIA – 10 campioni

I risultati sono valutati confrontandoli con il gruppo Siemens Centaur/Atellica .

Valori out: vit B12 1,folati 2

CONCLUSIONI 2023

CQi

Buona prestazione con un lieve miglioramento rispetto al 2023.

Si rinnova l'impegno a mantenere la stessa performance per il 2024.

VEQ

La **Chimica Clinica** è stata valutata confrontando i risultati con il gruppo Metodo (non Atellica). Su 290 risultati ne sono stati accettati 274 pari al 94,5% (nel 2022 95,0%) . Il lieve peggioramento deve essere attribuito al fatto che non si valuta per strumento.

Per questo motivo si è provveduto , dopo varie indagini conoscitive, a spostare tutta la chimica clinica al gruppo CQLAB (Vanica) ex CNR di Pisa ,in quanto ci hanno assicurato che verremo valutati solo confrontandoci con il gruppo Atellica.

Biochimica su urine su 104 risultati ne sono stati accettati 92 pari al 88,5%.

La **Sieroimmunologia** mantiene l'ottima performance . I 90 risultati rientrano tutti nei range con uno score finale di 180 che il massimo ottenibile (nel 2022 score totale 140 su 140).

Viene mantenuta la collaborazione con il Careggi perché ha lo spettro più ampio di analiti in una sola spedizione.

L'**Ematologia** ha migliorato la performance delle piastrine rispetto al 2022 (1 solo valore out). Su 108 risultati ne sono stati accettati 98 pari al 90,8% (nel 2022 91,7%), è mantenuta la performance.

Per motivi logistici il prossimo anno passeremo al CQLAB.

L'**Immunometria** si divide in:

Fertilità su 90 risultati ne sono stati accettati 79 pari al 87,8%

Markers tumorali su 60 risultati ne sono stati accettati 52 pari al 86,7%

Tiroide su 30 risultati ne sono stati accettati 29 pari al 96,7%

Anemia su 30 risultati ne sono stati accettati 27 pari al 90,0%.

Su un totale di 210 risultati (tutti e 4 i profili) ne sono stati accettati 187 pari al 89,1% (nel 2022 99,3%), il peggioramento della performance è dovuto soprattutto al confronto della maggior parte degli analiti in un unico gruppo Centaur/Atellica, cosa che gli Specialisti Siemens ritengono erronea (come ad esempio per il CA199 che da solo ha 8 valori non accettati perché confrontato con Centaur).

Per questo motivo si è provveduto , dopo varie indagini conoscitive, a spostare tutta l'Immunometria al gruppo CQLAB (Vanica) ex CNR di Pisa ,in quanto ci hanno assicurato che verremo valutati solo confrontandoci con il gruppo Atellica.

Programmazione VEQ per l'anno 2024:

CQLAB (ex CNR di Pisa con cui avevamo partecipato fino al 2022)

Immunocheck: ormoni 1, marcatori tumorali, anemia+ IgE, vitamina D

Chemcheck: chimica clinica, proteine specifiche

Emocromo

TG check

Cardioormocheck e marcatori cardiaci

Manteniamo Sieroimmunologia 1 con **AUOC Careggi** perché più completo e viste le ottime performance mantenute negli anni.

Roma, 30/01/2024 Il Direttore tecnico

Dr.ssa G.Volpe