

DETERMINATION DES CV LIMITES

Répétabilité et reproductibilité: méthodologie différentes en fonction des sociétés

	Répétabilité	Reproductibilité
Biorad	2 échantillons 28 fois	Moyenne de 3 CV intra dosage
IL	9 ech 6 fois	5 ech 2 fois/jour 3 jours
Phadia	3 ech 4 fois	3 ech 5 series
Orgentec	3 ech 24 fois	3 ech 6 fois dans 5 series
Euroimmun	3 ech 20 fois	4 ech dans 6 series
Saint-Antoine	2 ech 15 fois	2 ech dans 20 series

répétabilité

Ac	Type d'échantillon	nb	CV labo	CV fournisseur	CV limite
ACL IgG	2 Serums de patients	15 15	7,2% 4%	7,7% 8,5%	12% (fourni par BioRad) (poster)
ACL IgM	2 serum patient	15 15	9,5% 11,5%	10,5% 7,4%	12%
Beta 2 IgG	1 serum patient	15	10,7%	2,6%	Biblio : 9,2% 12% phadia
Beta 2 IgM	1 serum patient	15	14,4%	6,4%	12% phadia Biblio : 13%
Sp100	2 serum patient	15 15	4,2% 3,6%	5,6% 1,5%	? IL envoi des CV notice coffret
lactoferrine	1 serum et 1 pool de serum +	15 15	6,5% 5,9%	4,3% 4,8%	7,5% donné par orgentec
MPO	2 serum patients	15 15	5,9% 6%	4,4% 2,3%	12% donné par Euroimmun
PR3	2 serum patient	15 15	11,9% 4,1%	4,1% 2,8%	12% euroimmun

reproductibilité

Ac	Type d'échantillon	nb	CV labo	CV fournisseur	CV limite
ACL IgG	1 pool AESQCP2	20	17,6%	13,2%	15% (fourni par BioRad) (poster)
Beta 2 IgG	1 pool AESQCP3	19	30%	4,2%	Biblio : 13% 15% phadia
Sp100	1 pool serum patient	20	13,6%	4,8%	? IL
CCP	1 pool AESQCP5 Contrôle fabricant	20 20	11,3% 3%	8%	? IL
lactoferrine	1 pool de serum +	17	18%	7%	15% donné par orgentec
MPO	1 pool AESQCP4	20	14,8%	5,1%	15% donné par Euroimmun

Doit on utiliser un CI différent des contrôle fabricant?
Comment les fabricants ont déterminé les CV limites?

PROPOSITIONS

-Regrouper bibliographie

(NCCLS document. Vol 19 number2: evaluation of precision performance of clinical chemistry devices; approved guidelines.)

-Comparer les CV pour chacun des marqueurs entre nos différents centres en adoptant la même méthodologie pour définir reproductibilité et reproductibilité

-Prendre comme CV limite le CV moyen + 2DS ?