

Epidémiologie des discordances viro-immunologiques chez les patients infectés par le VIH-1

Rodolphe Thiébaud,
Charlotte Lewden,
Geneviève Chêne,
INSERM U593 & E0338, ISPED, Bordeaux

Inserm

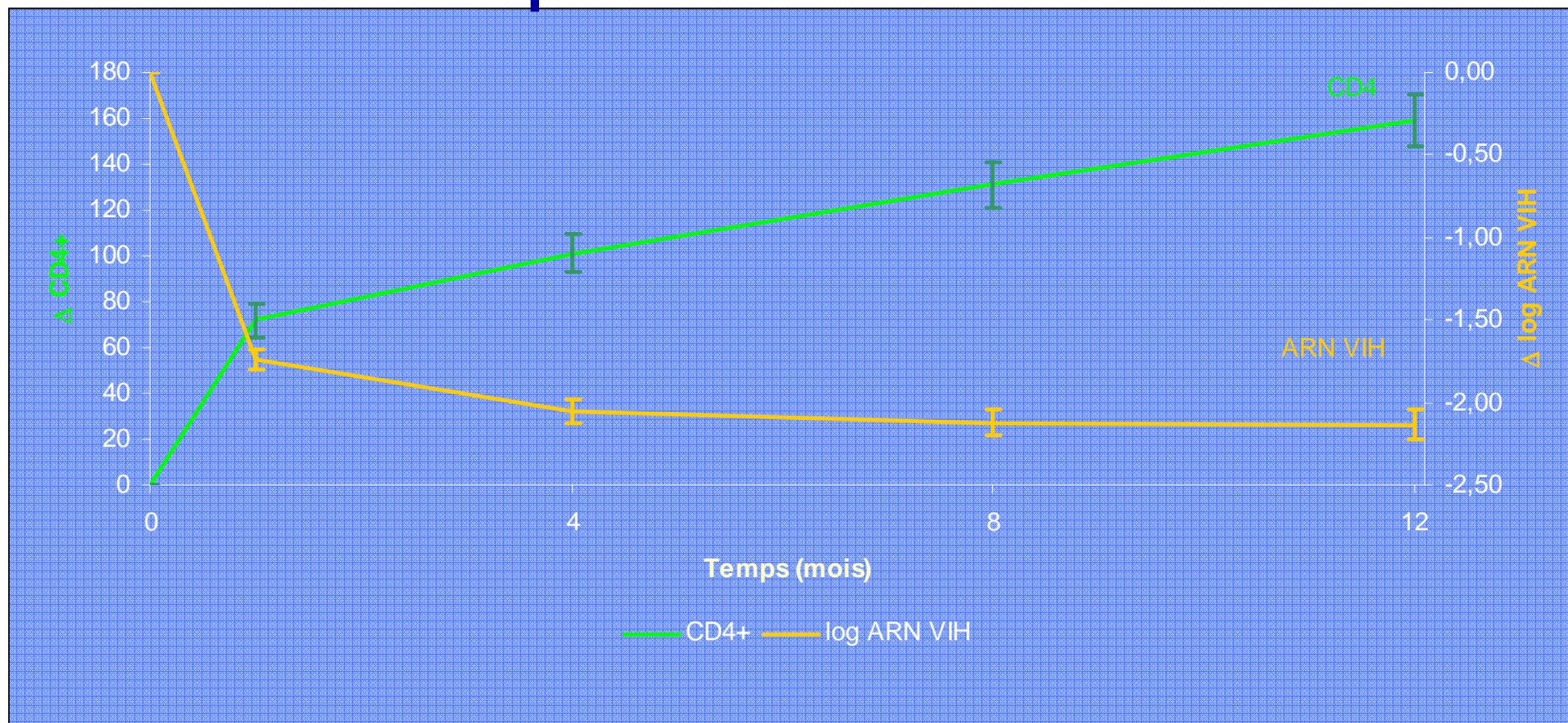


Institut national
de la santé et de la recherche médicale

Plan de la présentation

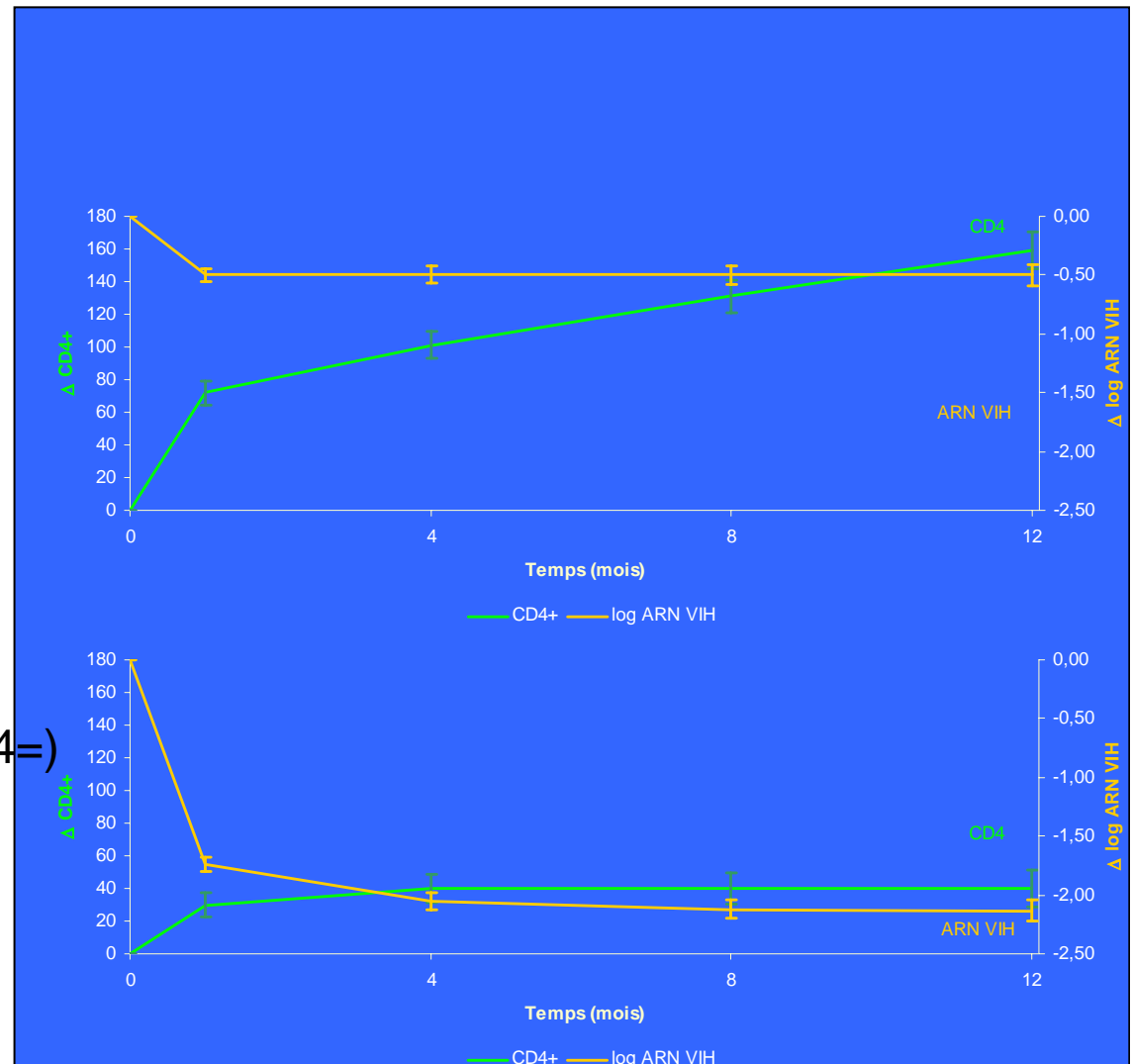
- Définition (discordance=dissociation)
- Fréquence
- Conséquences
- Conclusion

Réponse attendue



Définition

- Discordance virologique
 - réponse immuno (\uparrow CD4)
 - sans réponse viro (ARN VIH=)
- Discordance immuno
 - réponse viro (\downarrow ARN VIH)
 - sans réponse immuno (CD4=)



Définition (fin)

- Pb : définition quantitative
- Réponse immunologique
 - Seuil de CD4 (200 c/μl)?
 - Pente de croissance de CD4?
 - Quand (6, 12, 24 mois)?
- Réponse virologique
 - Seuil de charge virale (indétectabilité)?
 - Pente de décroissance de charge virale?
 - Quand (6 mois, avant 6 mois)?

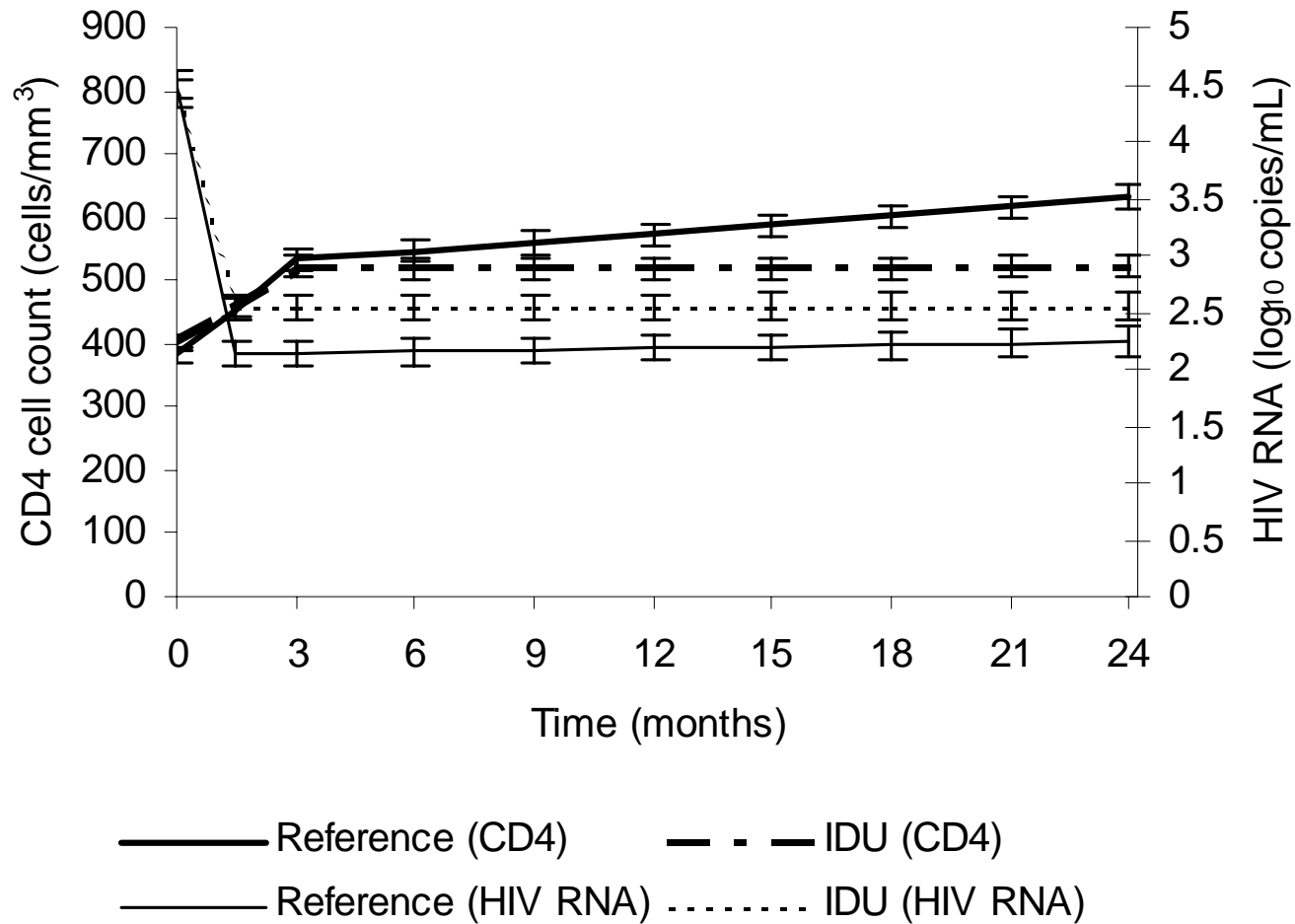
Fréquence des discordances

Référence	Définition	Discordances N (%)	
		viro	immuno
Piketty et al., CID 2001	$\Delta > 100$ c/ μ L à M12 $\Delta > 1 \log_{10}$ /mL à M12 ou ARN VIH-1 < 2.7	28/150 (19)	14/150 (9)
Marimoutou et al., JAIDS 2001	$\Delta > 100$ c/ μ L à M6 ARN VIH-1 < 2.7	115/478 (24)	76/478 (16)
Grabar et al., Annals 2000	$\Delta > 50$ c/ μ L à M6 $\Delta > 1 \log_{10}$ /mL à M6 ou ARN VIH-1 < 3	424/2236 (19)	387/2236 (17)

Fréquence des discordances

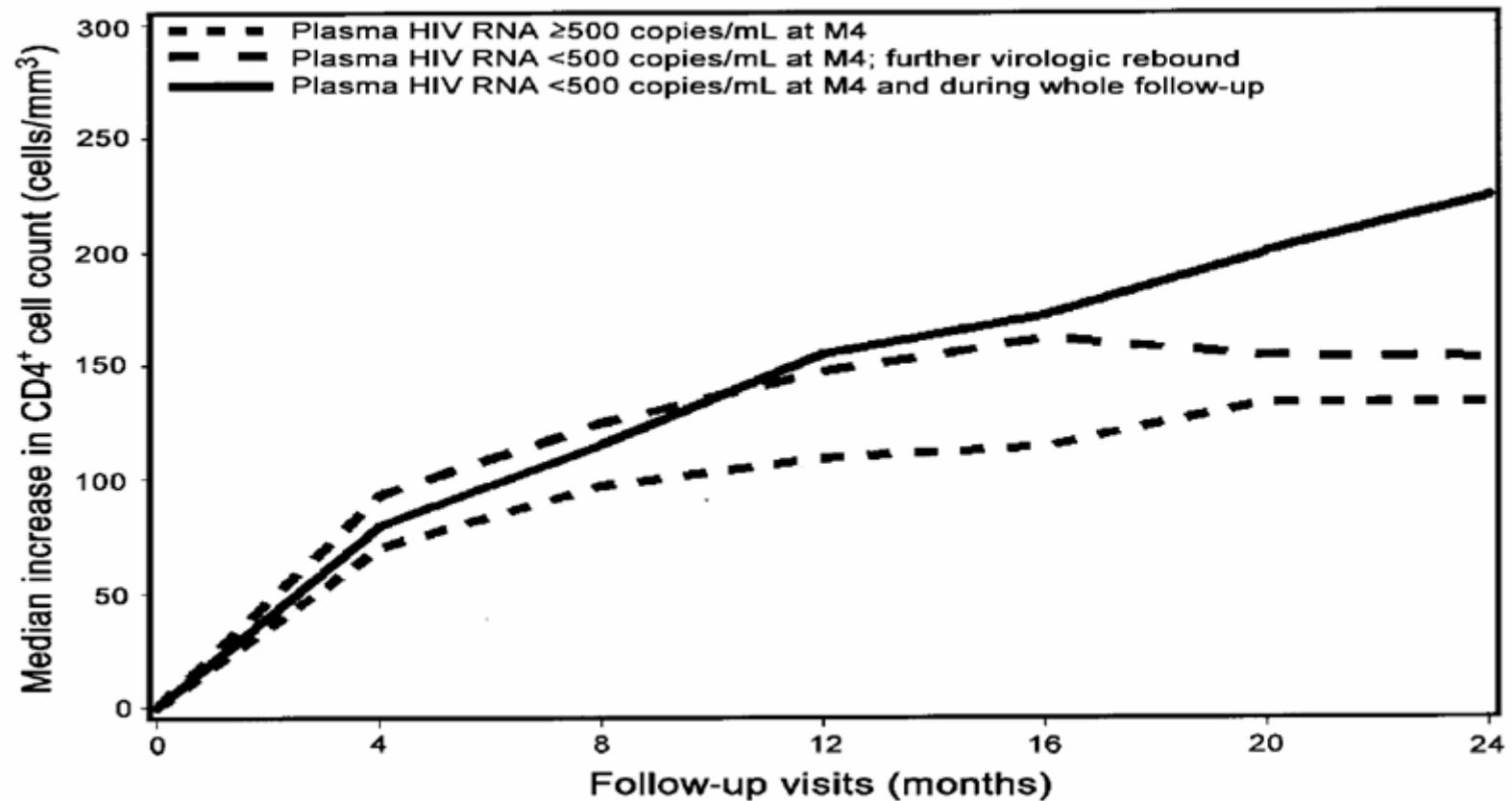
- Fréquence de 7 à 55%
 - selon définition
 - selon population d'étude
 - Facteurs associés aux discordances
 - immuno : age, toxicomanie, type d'ARV
 - viro : HIV RNA initial, prétraités, mutations
- cf. études des facteurs associés à la réponse aux traitements

Fréquence des discordances



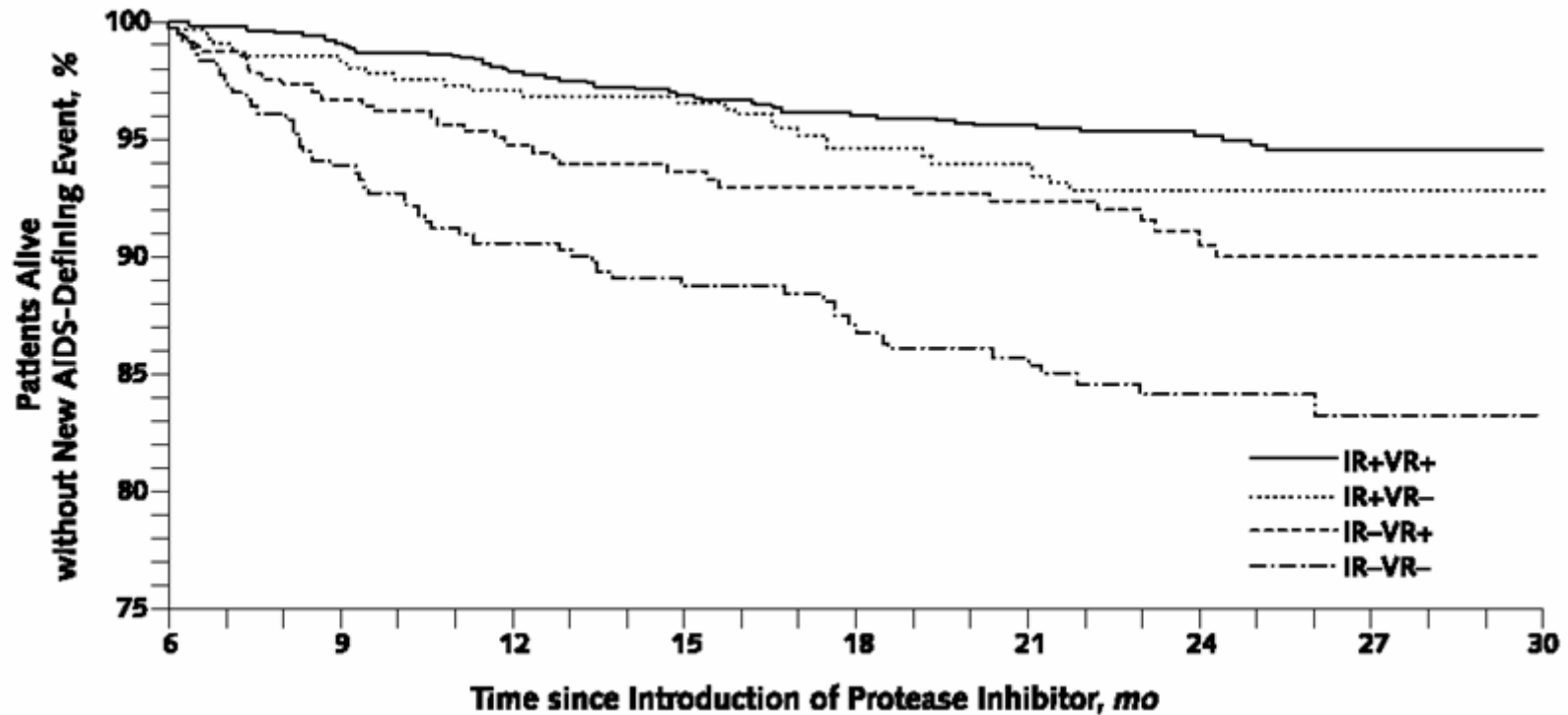
HIV Medicine, in press

Fréquence des discordances



JID, 2002;185:471-80

Conséquences

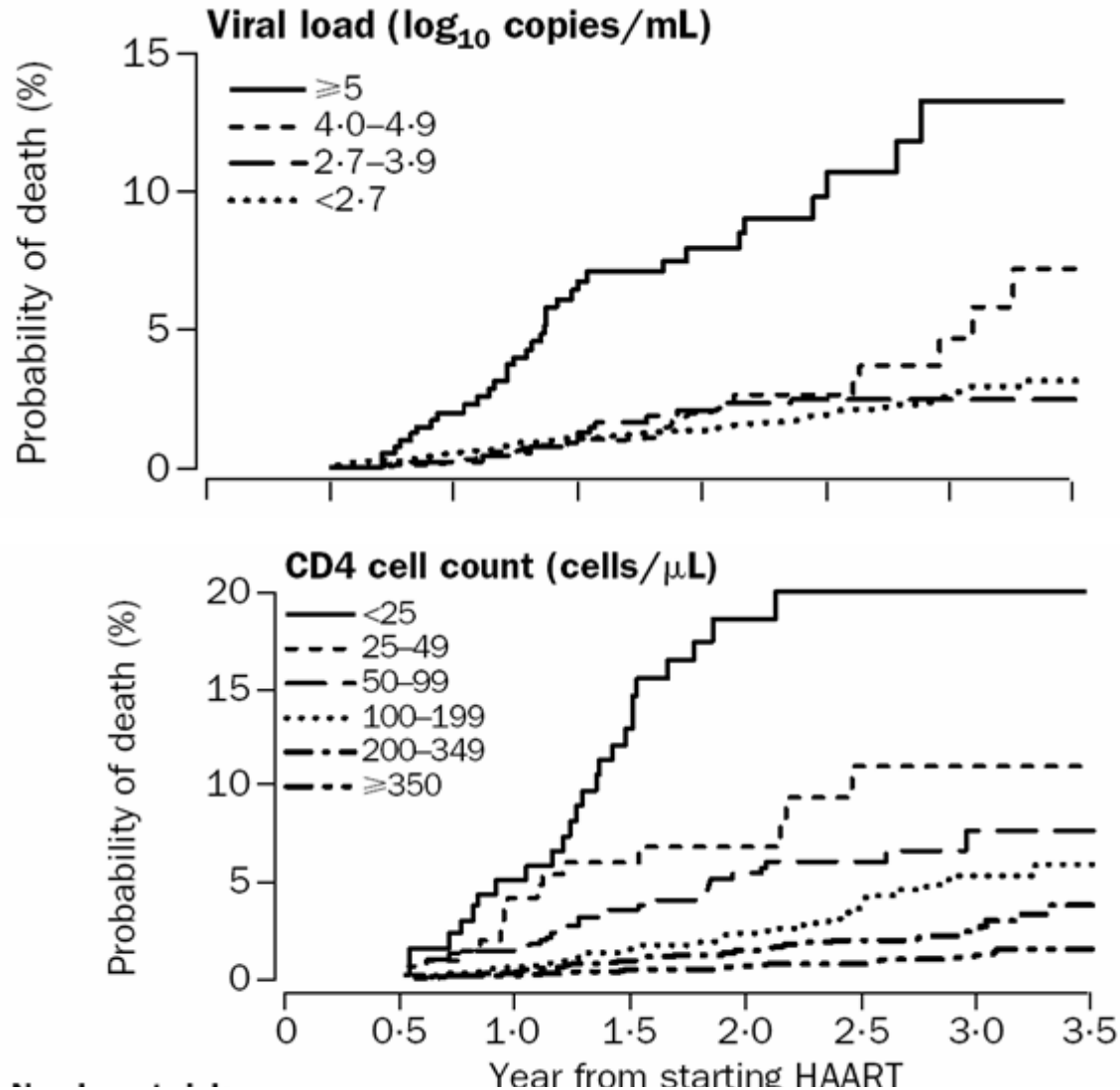


Annals of internal medicine, 2000;133:401-10

Risque relatif IR+VR- vs. IR+VR+ : 1,77 (1,3-2,5)
(suivi prolongé 58 mois) JAIDS, 2005; sous presse.

Conséquences

Lancet, 2003;362:679-86



Conclusion

- Phénomène paraissant fréquent mais
 - problème de définition
 - groupes hétérogènes
- Impact des réponses incomplètes immuno > viro?
 - Clinique
 - Fonctionnel

Kaplan AIDS Research and HR 2005; 21: 13-16

 Aspect dynamique de l'interaction VIH-CD4

Références

- Renaud M, et al. AIDS 1999;13:669-76
- Grabar S, et al. Annals of Internal Medicine 2000;133:401-10 + JAIDS (sous presse)
- Thiébaud R, et al. AIDS 2000;14:971-8
- Piketty C, et al. JID 2001;183:1328-35
- Marimoutou C, et al. JAIDS 2001;27:161-7
- Deeks SG, et al. AIDS 2002;16:201-7
- Le Moing V, et al. JID 2002;185:471-80
- ART-CC. Lancet 2003;362:679-86
- CASCADE. HIV Medicine (sous presse)