

Transmission du VHC
potentiellement liée au partage
d'un flacon multidoses
d'analgésique central

- 1 patiente opérée pour petite chirurgie en août 2001 dans une clinique
 - 9 semaines plus tard : ictère fébrile = hépatite C aiguë
- ⇒ Pas de transfusion
- ⇒ Pas de facteur de risque

Enquête dans la clinique (1)

- Sur les 5 patients opérés ce matin là, 4 sont VHC \oplus 3 mois plus tard (n°1,2,4,5)
- Personnel = VHC \ominus
- Patient n°1 = anomalies anciennes du bilan hépatique, non explorées

Enquête dans la clinique (2)

- Procédures chirurgicales différentes
- Pas d'endoscopie

- Partage d'un flacon d'anesthésique (fentanyl) entre les patients 1, 2, 4 et 5.

Comment ?

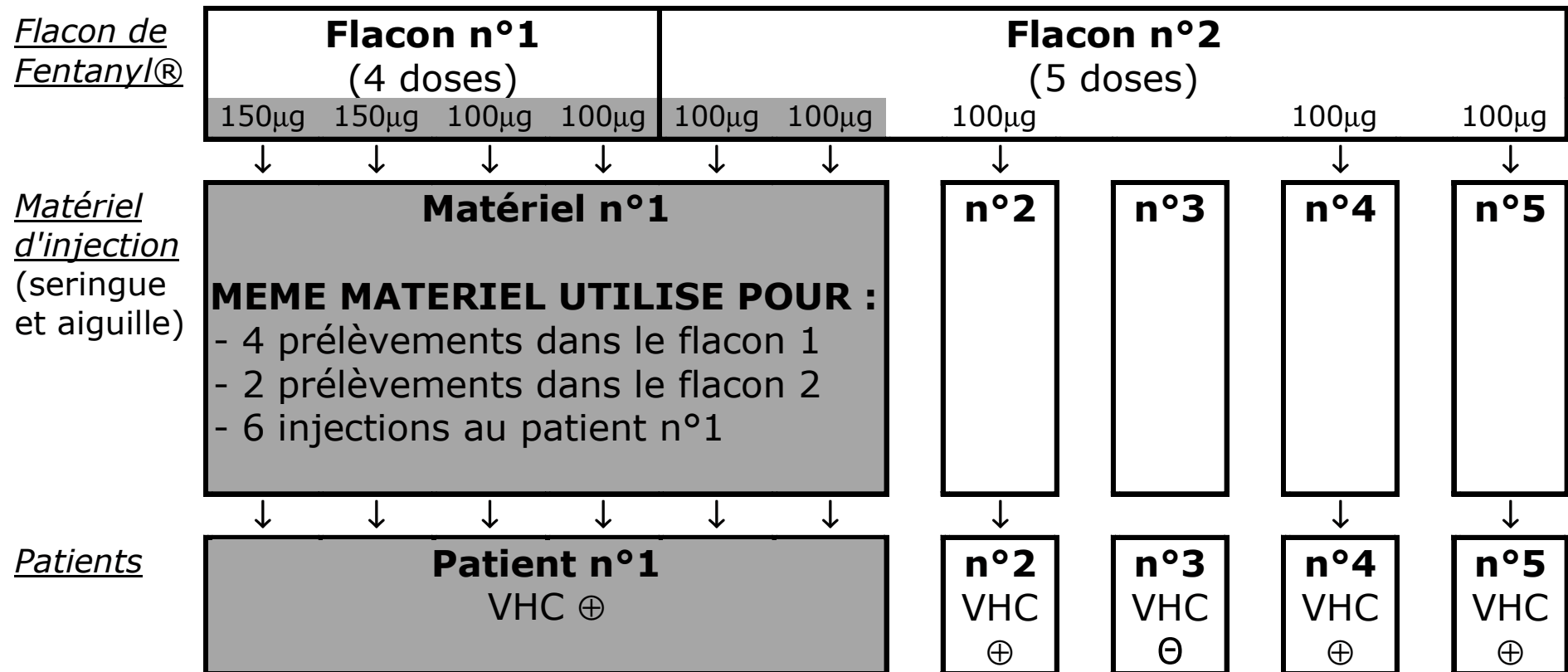
- contamination croisée à partir du 1^{er} patient

même aiguille et seringue pour plusieurs prélèvements et injections chez le patient n°1

=> contamination du produit

=> contamination des patients suivants endormis avec le même produit restant dans le flacon

Modalités de partage de flacon de Fentanyl® entre les 4 patients



Transmission nosocomiale du VHC de patient à patient (1)

- Partage de flacons multidoses
- Widell A, Christensson B, Wiebe T et al. Epidemiological and molecular investigation of outbreaks of hepatitis C virus infection on a pediatric oncology service. *Ann Intern Med* 1999;130:130-134.
- Massari M, Petrosillo N, Ippolito G et al. Transmission of Hepatitis C Virus in a Gynecological Surgery Setting. *J Clin Microbiol* 2001; volume 2860-2863.
- Lagging LM, Aneman C, Nenonen N et al. Nosocomial transmission of HCV in a cardiology ward during the window phase of infection : an epidemiological and molecular investigation. *Scand J Infect Dis* 2002;34:580-582.
- endoscopie digestive (pinces à biopsies)

Transmission nosocomiale du VHC de patient à patient (2)

- dispositifs pour glycémie capillaire (embases)
- Desenclos JC, Bourdiol-Razès M, Rolin B et al. Hepatitis C in a ward for cystic fibrosis and diabetic patients : possible transmission by spring-loaded finger-stick devices for self-monitoring of capillary blood glucose. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2001;22:701-707.
- hémodialyse : partage de matériels ?
- Cathéters en cardiologie
- AMP
- ...

Transmission nosocomiale du VHC

- de l'anesthésiste au patient

Cody SH, Nanan OV, Garfein RS, et al. Hepatitis C Virus transmission from an anesthesiologist to a patient. *Arch Intern Med* 2002;162:345-350.

Ross S, Viazov S, Gross T, et al. Transmission of Hepatitis C Virus from a patient to an anesthesiology assistant to five patients. *N Engl J Med* 2000;343:1851-1854.

- du chirurgien au patient

Estaban JI, Gomez J, Martell M, et al. Transmission of Hepatitis C Virus by a cardiac surgeon. *N Engl J Med* 1996;334:555-560.

Prévention de la transmission virale à l'hôpital

- Précautions standard et précautions universelles, matériel à usage unique
- désinfection et stérilisation
- Lavage des mains
- Isolement de contact
- Isolement respiratoire
- Vaccinations
- Chimio prophylaxie post exposition