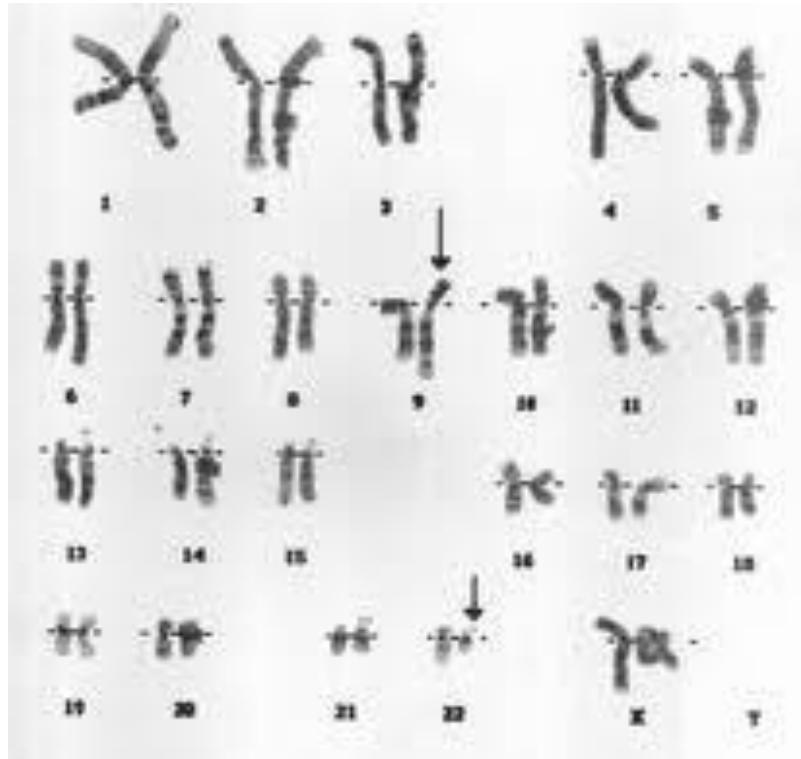
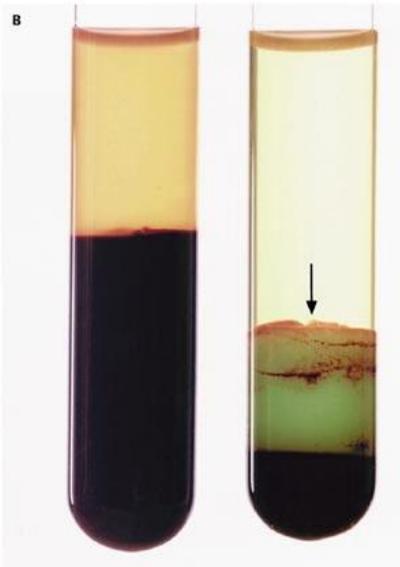
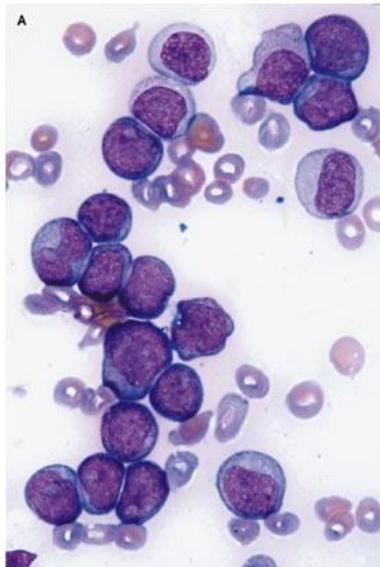


# Biobanque de lymphomes: une mine d'or pour les chercheurs du Québec

Nathalie Johnson, MD, PhD  
Professeure adjointe, Université de McGill  
Banque de Cellules Leucémiques du Québec-  
directrice axe lymphome

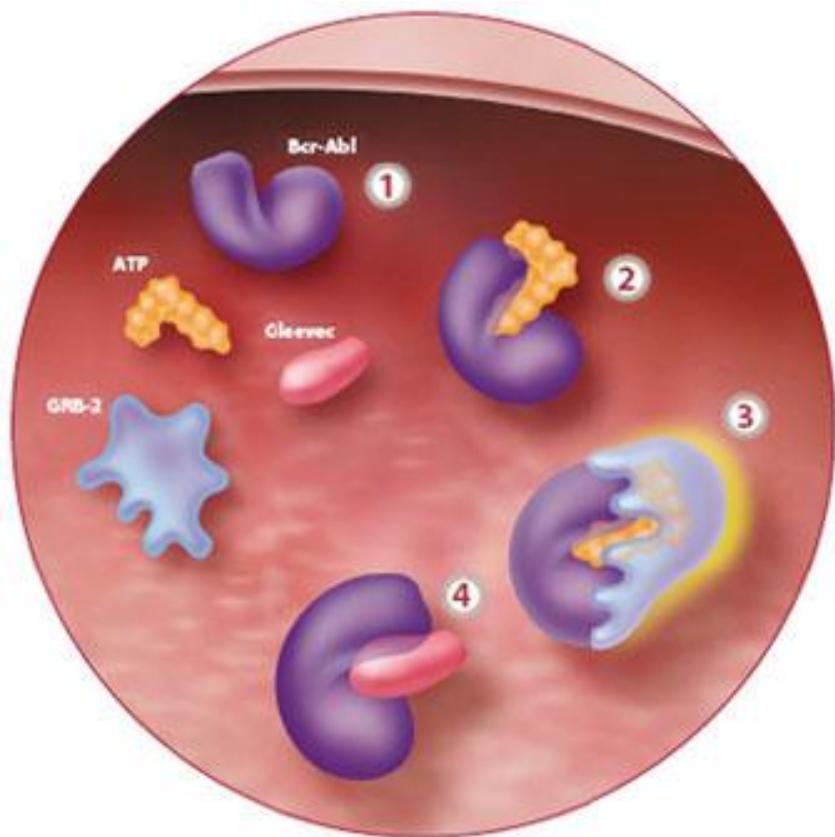
Symposium Lymphome Action  
12 Novembre 2012

# Apprendre par les cellules humaines pour aider les patients

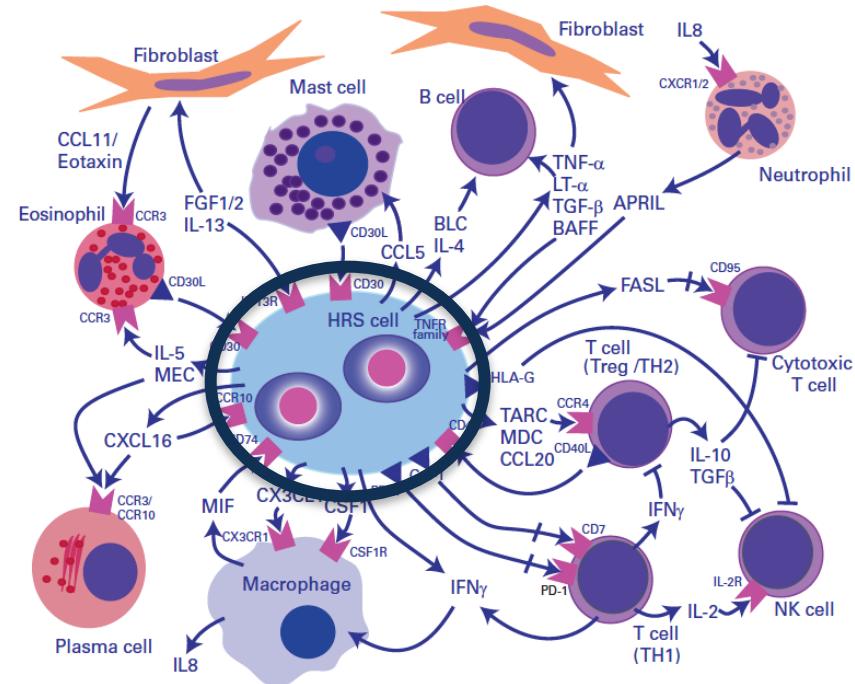
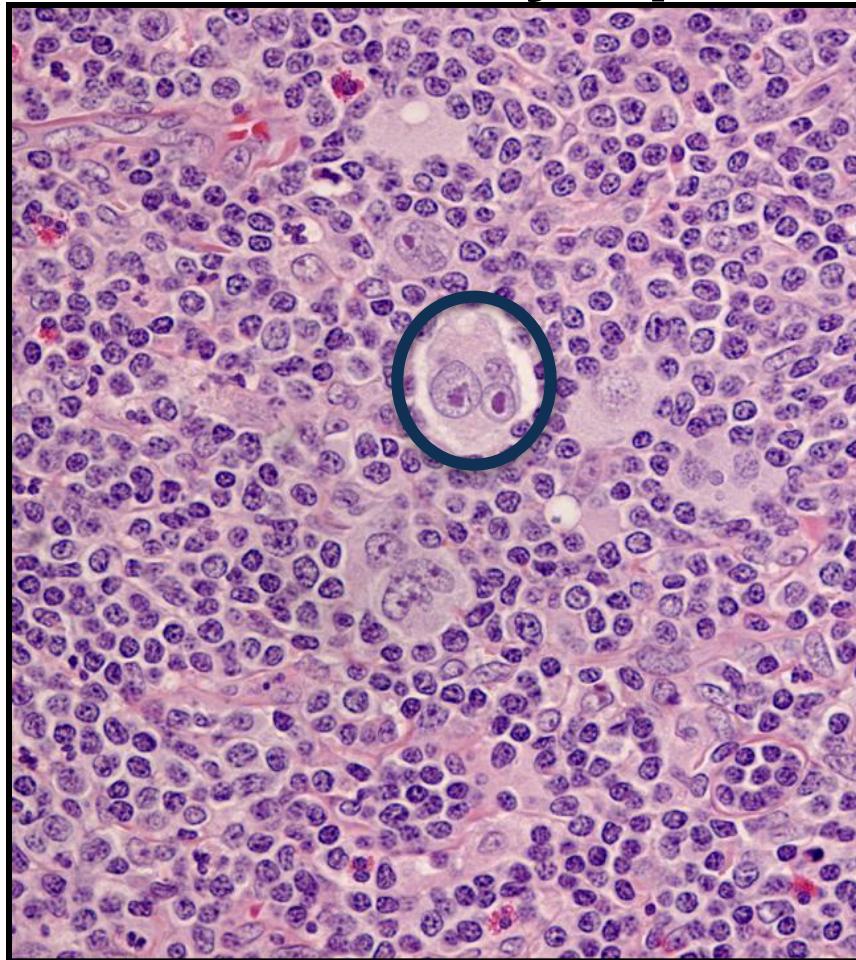


The abnormality seen by Nowell & Hungerford on chromosome 22, now known as the Philadelphia Chromosome.

# De l'identification des cibles à la production des thérapies efficaces

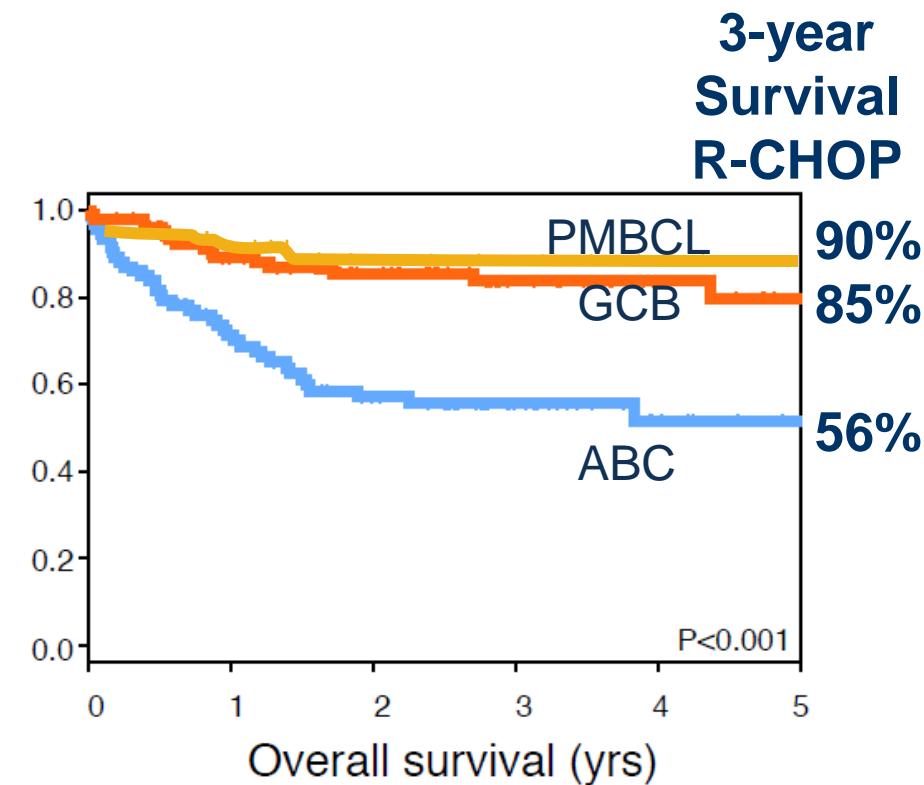
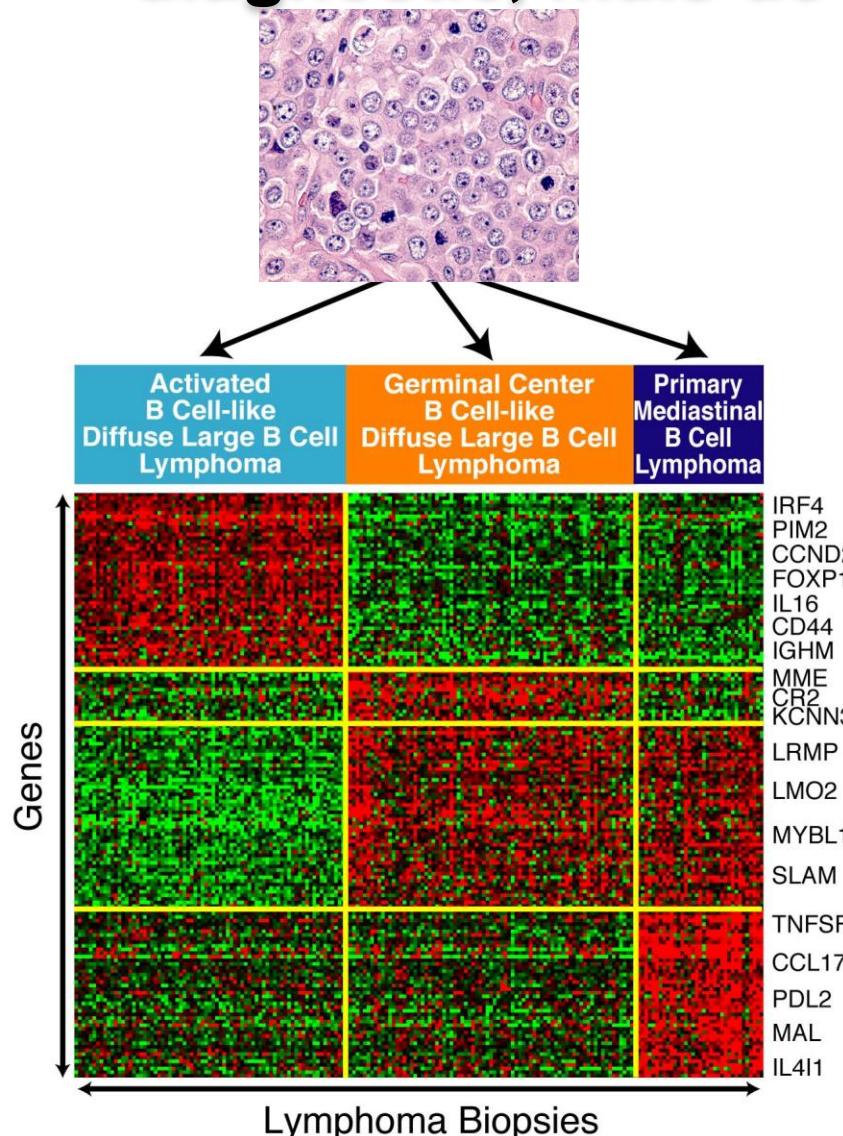


# La biologie du Lymphome de Hodgkin est révélée par l'étude des tissus de lymphome humain



Combat entre le système immunitaire et les cellules cancéreuses

# Lymphome diffus à grandes cellules B: un diagnostic, mais de nombreuses maladies



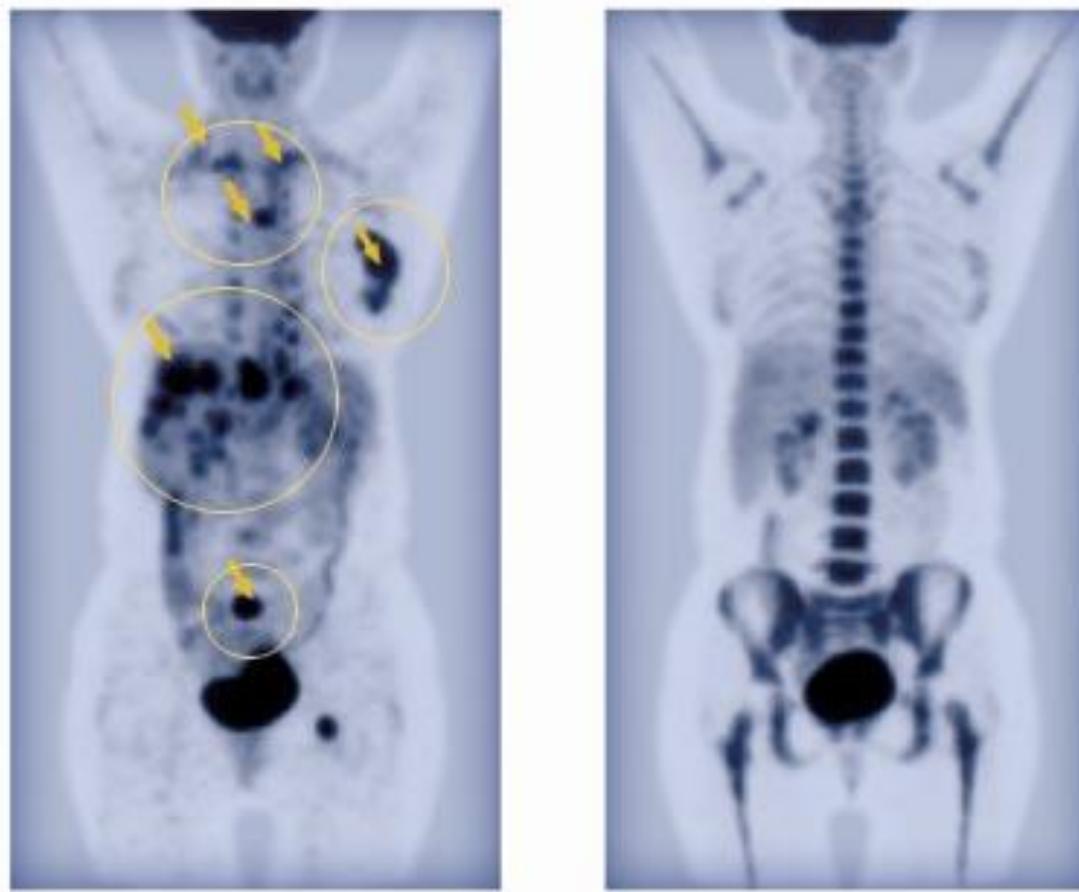
Rosenwald et al, NEJM 2002; 346: 1937-47; Rosenwald et al, J Exp Med 2003; 198:851-62

Lenz et al. NEJM 2008;359:2313-2323

# Les nouvelles technologies accélèrent la découverte des futures thérapies ciblées

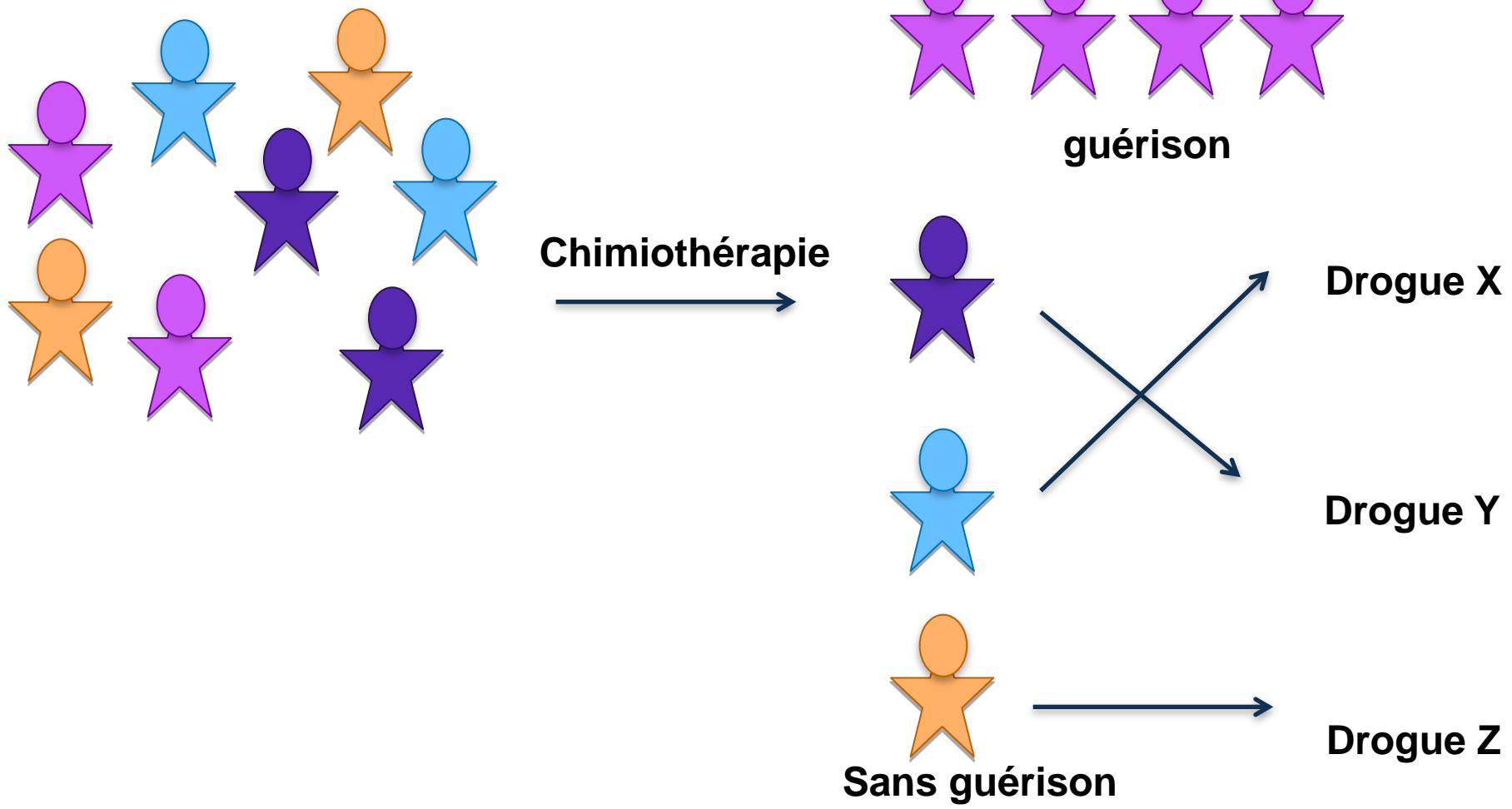


# La réponse au traitement dépend de la biologie de la tumeur



Chimiothérapie ↑

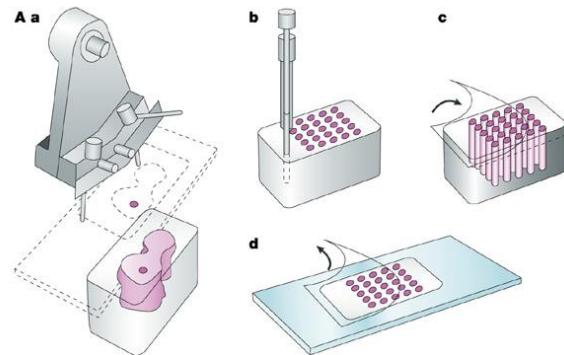
# Objectif: la médecine personnalisée



# Qu'est-ce que les banques de tumeurs?

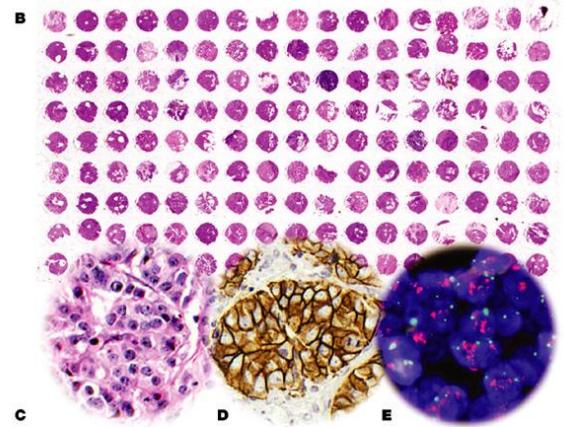
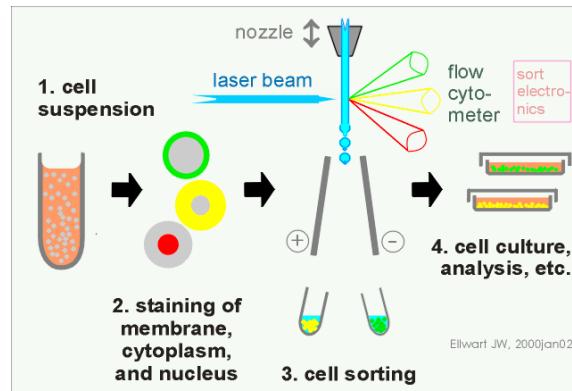


micro-arrays tissulaire



Génomique

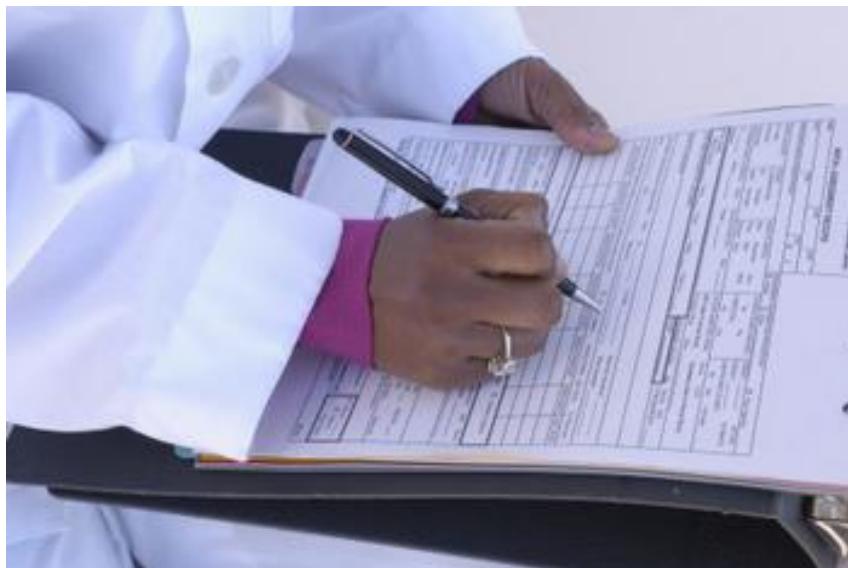
Cellules uniques



# Consentement éclairé

Déclaration d'Helsinki

Énoncé de politique des trois Conseils: Éthique de la recherche avec des êtres humains 2010  
Plan d'action ministériel en éthique de la recherche scientifique et en intégrité 1998



**L'accès à l'information clinique**

**Codé = anonyme**



**Besoin échantillon «normal»**

**Test de sang ou de salive**

**Les risques potentiels:** violation de la confidentialité  
inconfort temporaire de test sanguin

# Biopsies dans les essais cliniques

Q-CROC-02: Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec  
Dr. Sarit Assouline



2 cycles de thérapie ciblée



**directrice: Dr Josée Hébert**  
**Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR)**



## **Axe lymphome de la BCLQ**

**Dr. Nathalie Johnson**



Hôpital général juif  
Jewish General Hospital

## **Archivage de tissus lymphoïdes**

- **tissus frais congelés**
- **cellules de lymphomes, moëlle osseuse et amygdales congelées en suspension**
- **tissus en paraffine**
- **sang (cellules, plasma, sérum)**
- **informations cliniques**
- **consentement**

**Futures sites 2013: Hôpitaux de McGill, HMR, ...**



Hôpital général juif  
Jewish General Hospital

INSTITUT LADY DAVIS DE RECHERCHES MÉDICALES



McGill

# Merci!



- Patients: une participation plus active et délibérée en recherche sur le lymphome
- Les infirmières / médecins / chercheurs associés participant à banque de tumeurs
- Les comités d'éthique
- Commanditaires: Cyclo-défi contre le cancer, Industrie pharmaceutique (par exemple Roche Canada)

Fonds de la recherche  
en santé

Québec 

