

Cancer du pancréas

Maladie du microenvironnement ou maladie de la cellule tumorale



1- Altérations génétiques à l'origine de ce cancer

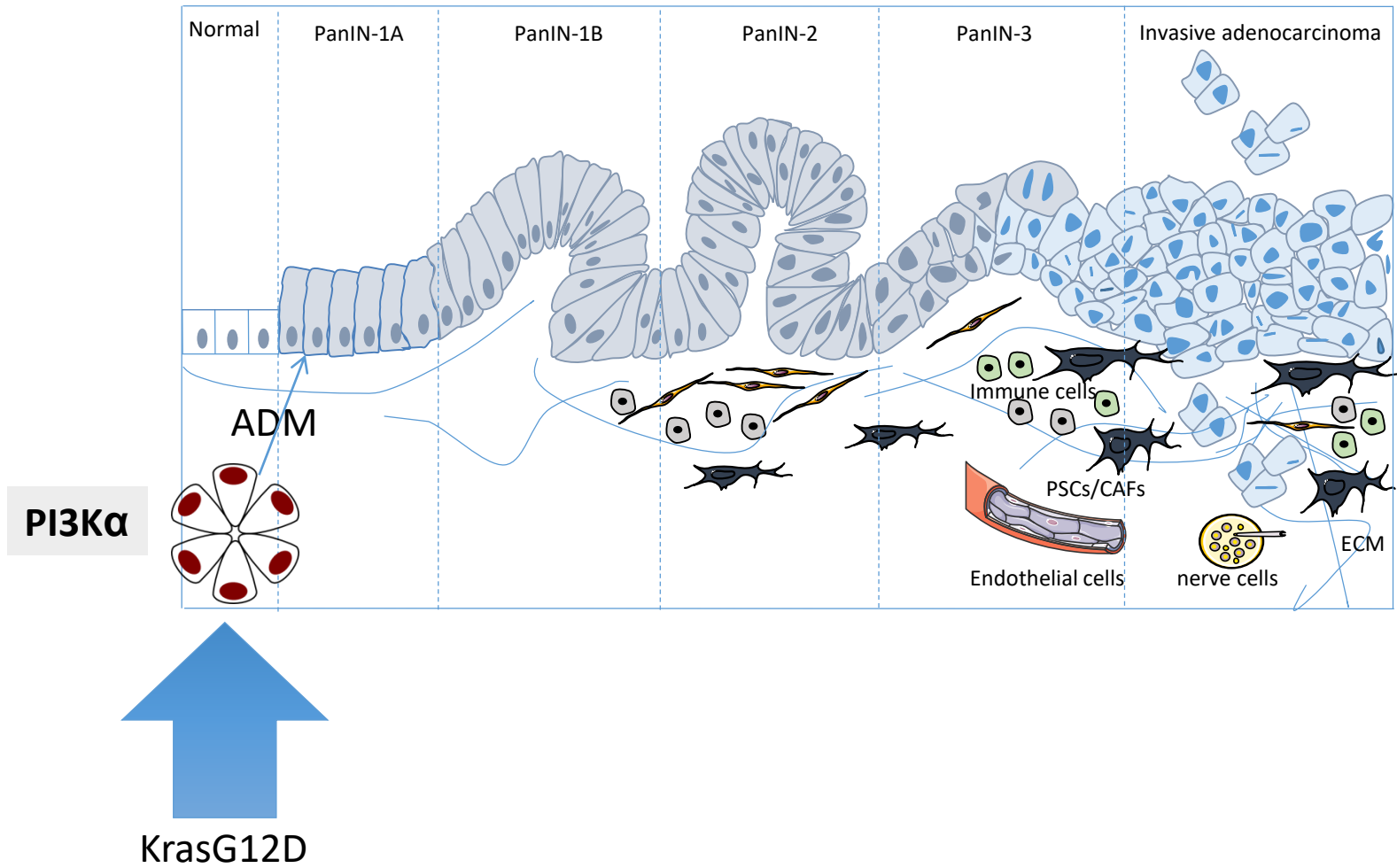
- Seules les mutations dans les cellules exocrines du pancréas induisent ce cancer

→ > 80% des patients ont une altération de Kras

→ Activation de la voie oncogénique PI3K

→ Reproduction de la maladie humaine chez la souris par mutation de Kras seul

2- Comment les empêcher?



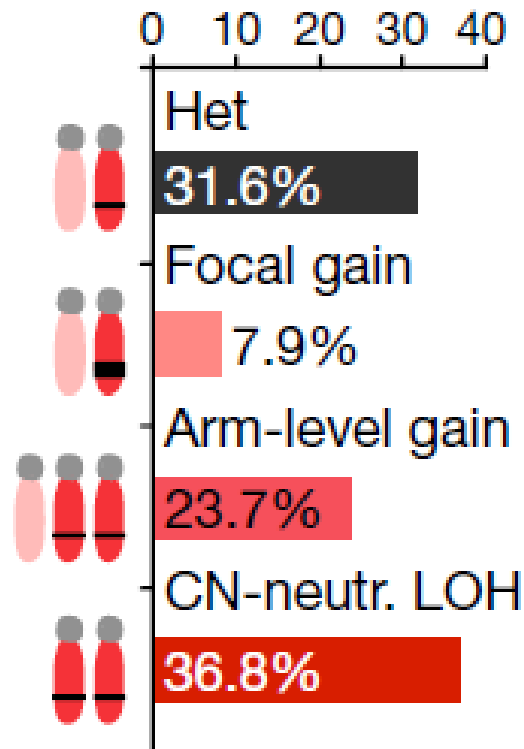
Our lab : *Genes & Development* 2014, PMID: 25452273

Reproduced by an American lab: *Gastroenterology* 2014, PMID25311289

3- Altérations génétiques lors de la progression tumorale

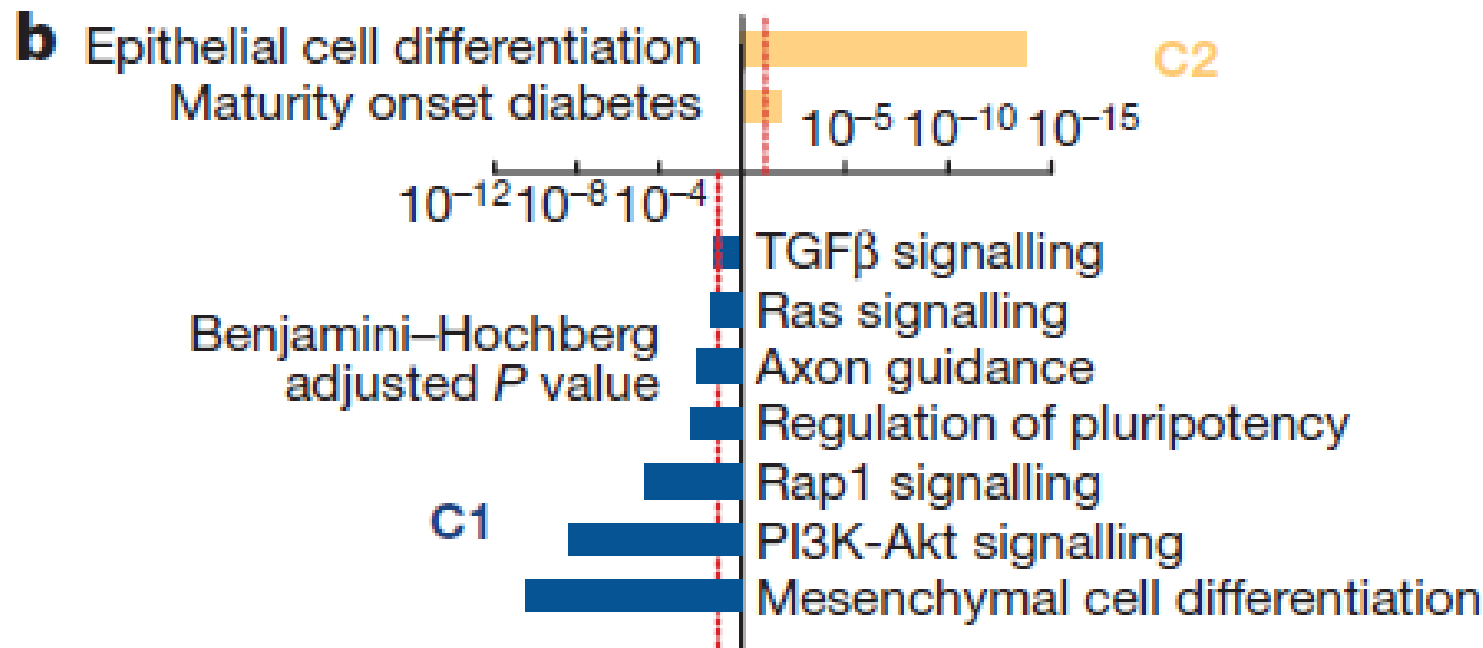
a

Prevalence (%), $n = 38$



Promeut la dissémination métastatique

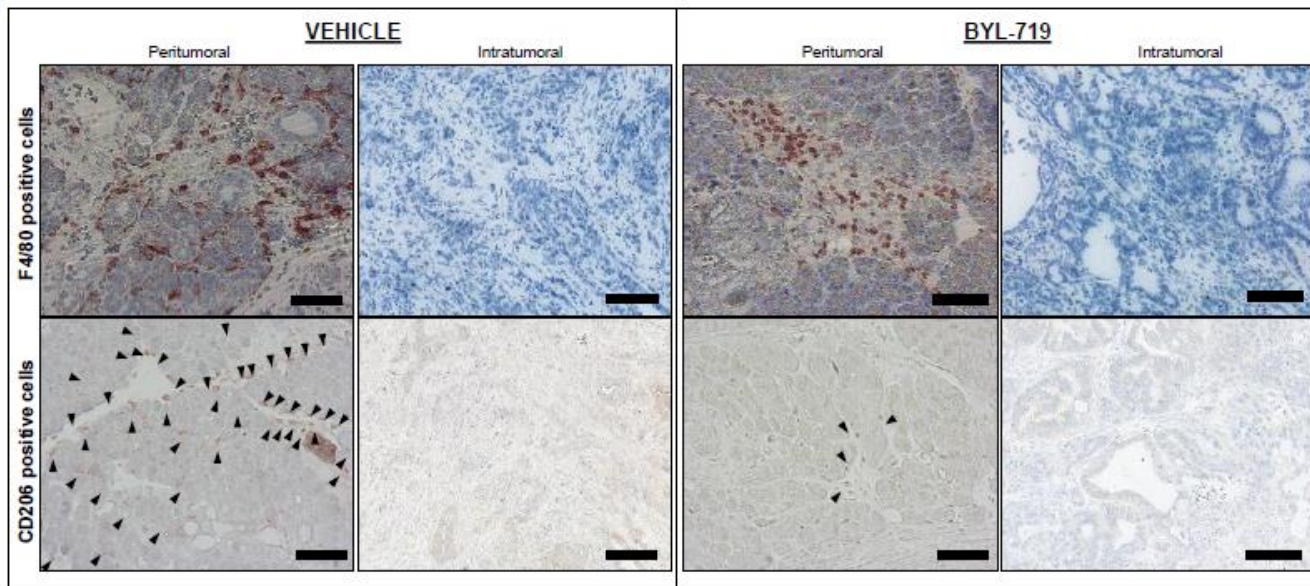
4- Voies altérées dans le cancer du pancréas



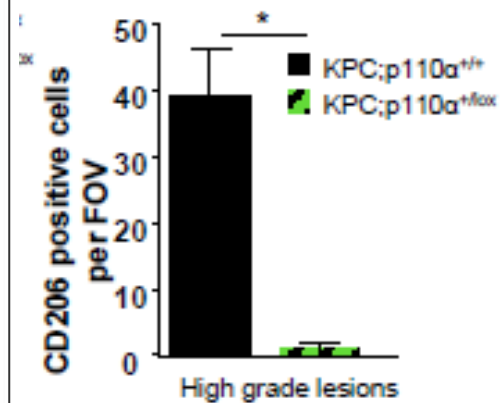
5- Thérapies

→ Seules thérapies efficaces: chirurgie ou chimiothérapies

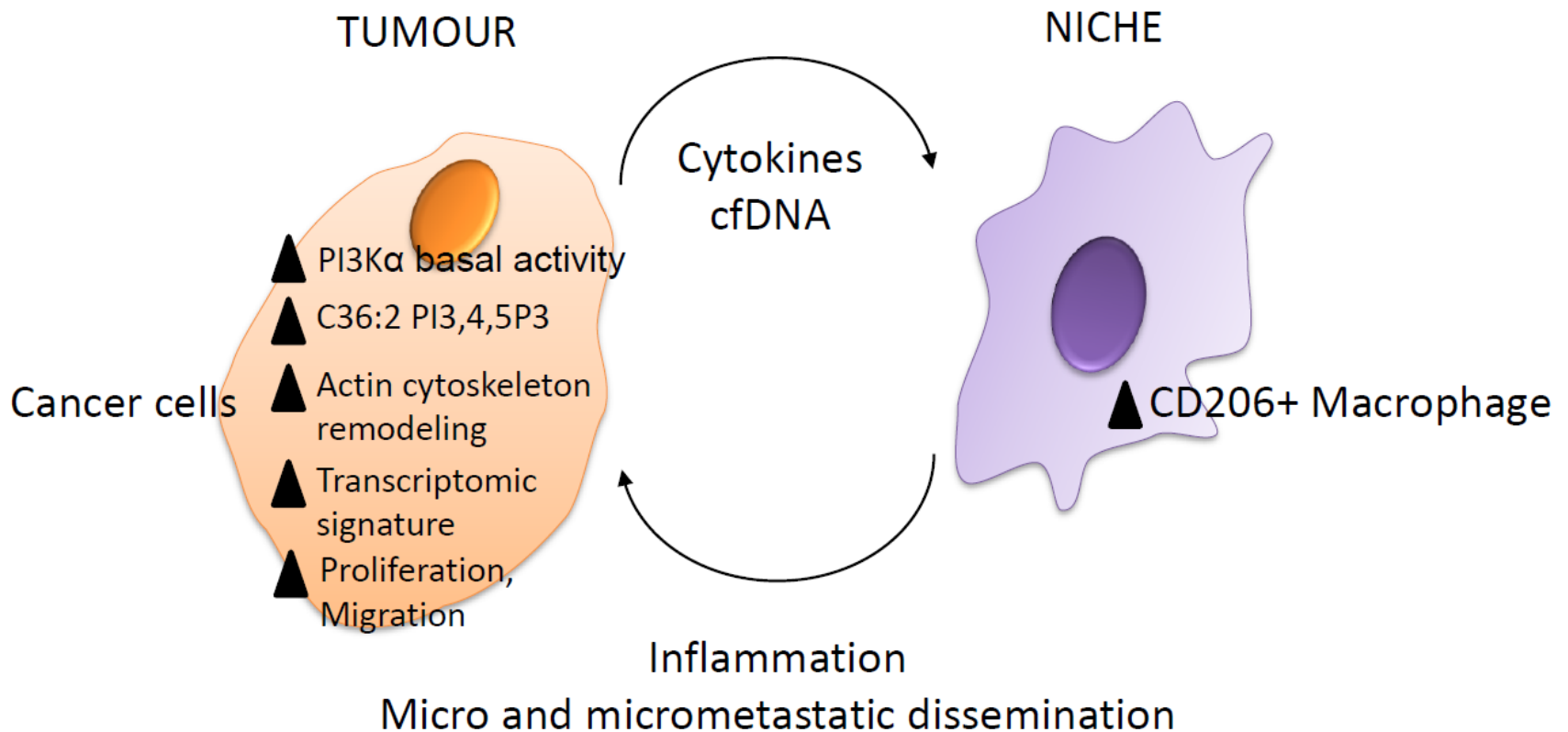
e



k



6- Nouvelles thérapies: pousser la cellule tumorale à ne pas créer cet environnement favorable



Conclusion

