

# **PATHOLOGIE DU SEIN**

*(partie 2)*

**ANATOMIE PATHOLOGIQUE SPECIALE**

*4e Année de Médecine*

*Année universitaire : 2020/2021*

## b. Facteurs pronostiques biologiques :

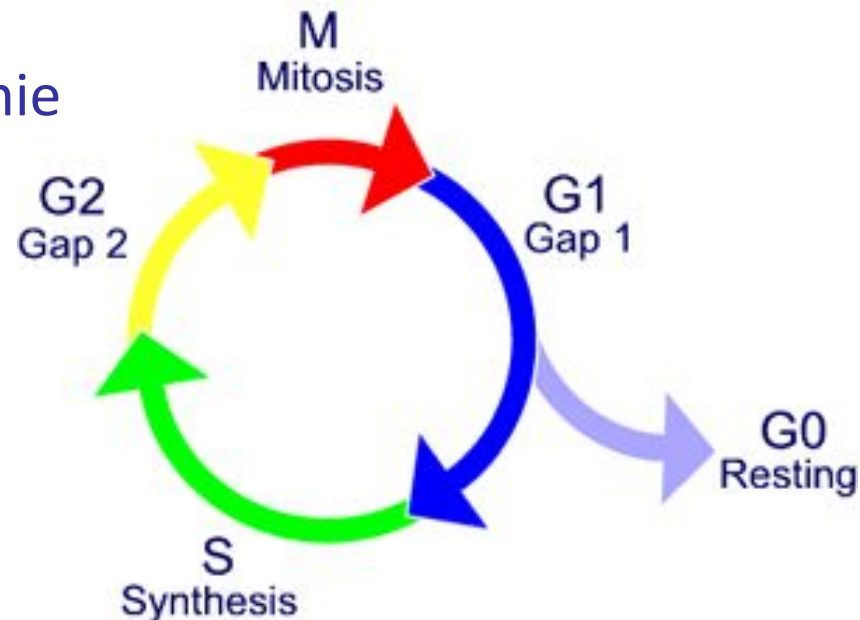
### RAPPEL :

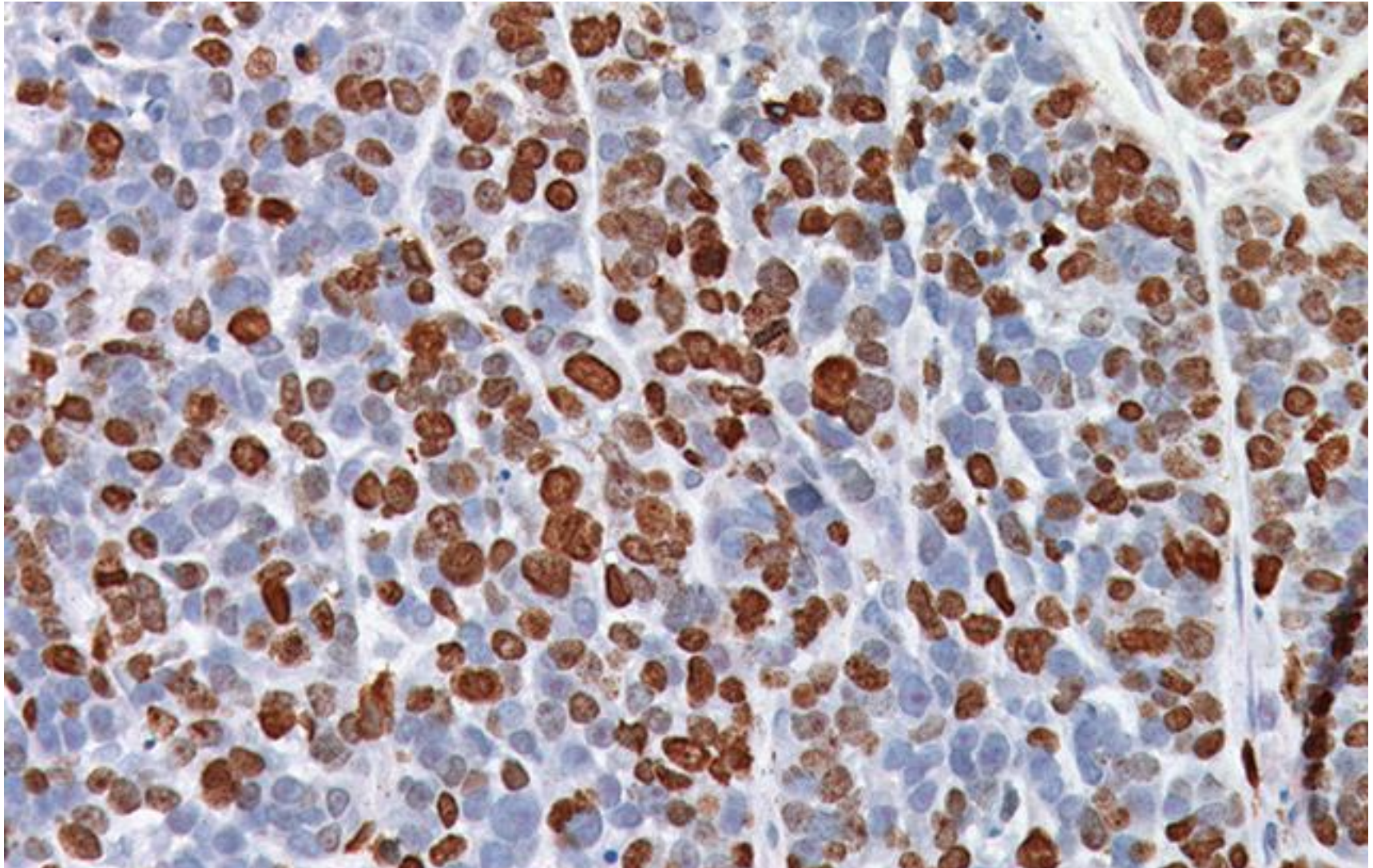
- **Facteur pronostique** : renseigne sur l'évolution clinique au moment du diagnostic
  - risque de rechutes locales, métastatiques
  - risque de décès
  - après chirurgie première
- **Facteur prédictif** : prédit la réponse à un traitement donné
  - capacité de réponse tumorale à un traitement médical d'induction (néoadjuvant)
  - influence du traitement médical adjuvant sur la survie des patients opérés d'emblée, mais aussi le traitement proposé au moment des métastases

## b. Facteurs pronostiques biologiques :

### 1. Index de prolifération (ou index Ki-67)

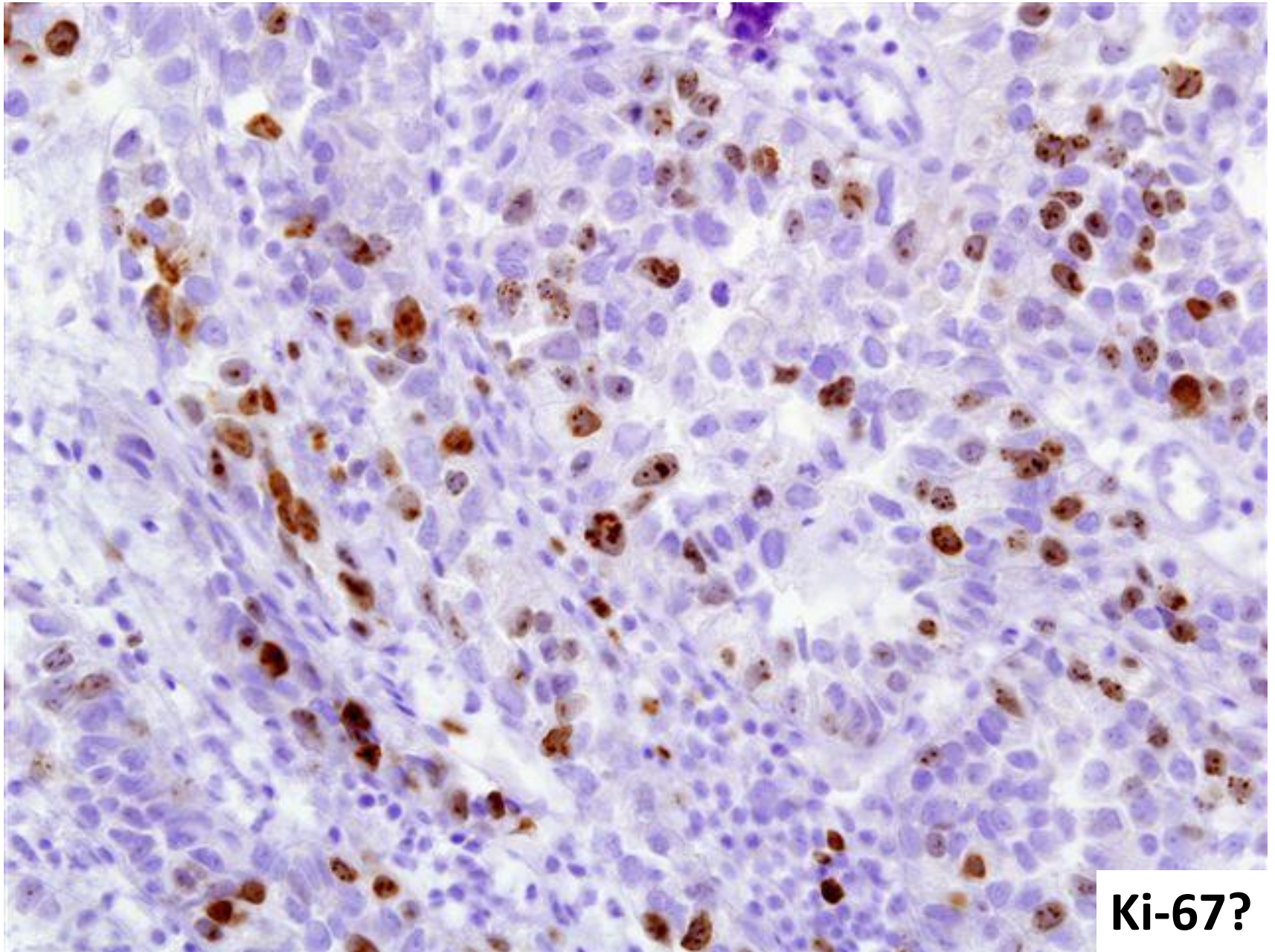
- Marqueur de prolifération cellulaire
- Protéine nucléaire présente dans les noyaux des cellules situées en fin de phase G1, en phases S et G2 du cycle cellulaire
- Recherche par immunohistochimie





- **Index Ki-67** : % de cellules tumorales exprimant le Ki-67 (= en cycle) par rapport au nombre total de cellules tumorales
- **Si > 15-20% : élevé** (*indication de chimiothérapie*)





**Ki-67?**

## 2. Expression des récepteurs hormonaux (RH) :

- Présence de récepteurs stéroïdiens aux oestrogènes et à progestérone = témoigne de l'hormonodépendance des tumeurs => prédiction de bonne réponse à l'hormonothérapie
- RH : facteurs pronostiques et prédictifs de l'évolution et de la réponse à l'hormonothérapie
- Recherche par immunohistochimie