

# GIST

## TEMPLATE

1. Staging : TNM, grade, stade
2. Classification
3. Traitement initial
4. Traitement dans le cadre d'une maladie métastatique
5. Etudes cliniques

## 1. STAGING

### TNM STAGING AJCC 2010

#### T : tumeur

- T1  $\leq 2$ cm
- T2 :  $>2$ cm  $\leq 5$ cm
- T3 :  $>5$ cm,  $\leq 10$ cm
- T4 :  $>10$ cm

#### N : ganglions

- N0 : absence de ganglions envahis
- N1 : ganglions envahis

#### M : métastase

- M0 : absence de métastase à distance
- M1 : métastase à distance

## GRADE

G1 : bas grade

G2 : haut grade

## STADE

GIST gastrique

- IA:** T1-2N0M0 and G1;
- IB:** T3N0M0 and G1;
- II:** T1-2N0M0 and G2 or T4N0M0 and G1;
- IIIA:** T3N0M0 and G2; **IIIB:** T4N0M0 and G2;
- IV:** anyTN1M0 and any G or anyTanyNM1 and anyG.

### GIST petit intestin

- **I:** T1-2N0M0 and G1;
- **II:** T3N0M0 and G1;
- **IIIA:** T1N0M0 and G2 or T4N0M0 and G1; **IIIB:** T2-4N0M0 and G2;
- **IV:** anyTN1M0 and anyG or anyTanyNM1 and anyG.

## 2. CLASSIFICATION par group de 2isqué

Criteria proposed by Joensuu et al.			
Risk group	Size (cm)	Mitotic activity	Primary site
Very low	< 2	≤ 5	Any
Low	2.1-5	≤ 5	Any
Intermediate	2.1-5	> 5	Gastric
	< 5	6-10	Any
	5.1-10	≤ 5	Gastric
High	Any	Any	Tumor rupture
	> 10	Any	Any
	Any	> 10	Any
	> 5	> 5	Any
	2.1-5	> 5	Non gastric
	5.1-10	≤ 5	Non gastri

### 3. TRAITEMENT INITIAL

#### Maladie localisée et opérable

##### Recommandation

**Résection complète, marges saines si possible. Pas de curage ganglionnaire.**

Discussion pour **IMATINIB 400mg PO** par jour chez les patients ayant un risque de récurrence intermédiaire ou haut.

#### Maladie localement avancée avec des oligo métastases

**Imatinib 400mg PO en néo adjuvante pendant trois mois, ensuite résection de la tumeur primaire et des métastases**

**Imatinib 400mg en adjuvante au moins pour 3 ans si la résection était complète dans le cas de maladie localisée ou jusqu'à la progression si la maladie était d'emblée métastatique.**

### 3.4 CHIMIOThERAPIE PALLIATIVE POUR MALADIE METASTATIQUE

#### 1ERE LIGNE

- Imatinib 400mg /jour

#### 2ERE LIGNE

- Dans un premier temps augmentation de la dose de Imatinib à 800mg/jour
- Sunitinib 50mg/jour regime 4semaines suivi de 2 semaines de repos ou regime 2sem/1sem de repos
- Etude clinique

#### >3ERE LIGNE

##### Options :

- Sorafenib 400mg /jour
- Etude clinique

#### 4.0 ETUDES CLINIQUES

ECCODE	PRC meeting	Sponsor Name	Study Name	StudyTitle	IMP	Phase
CE1841		AB Science	AB04030	A prospective, multicenter, randomized, open-label, active-controlled, 2- parallel group, phase III study to compare efficacy and safety of masitinib at 7.5 mg/kg/day to imatinib at 400 or 600 mg in treatment of patients with gastro-intestinal stromal tumour in first line medical treatment	Masitinib/ Imatinib	III
CE2095		AB Science	AB11002	A Prospective, Multicenter, Randomized, Open-label, Active-controlled, Two-parallel Groups, Phase 3 Study to Compare the Efficacy and Safety of Masitinib to Sunitinib in Patients With Gastrointestinal Stromal Tumor After Progression With Imatinib at 400mg as First Line Treatment	Masitinib / Sunitinib	III