



Traitement dans la LLC Pour un traitement continu par inhibiteur de BTK

Journée de AIH

Pr F. Cymbalista-Dr A.S Michallet 26 septembre 2021



constat

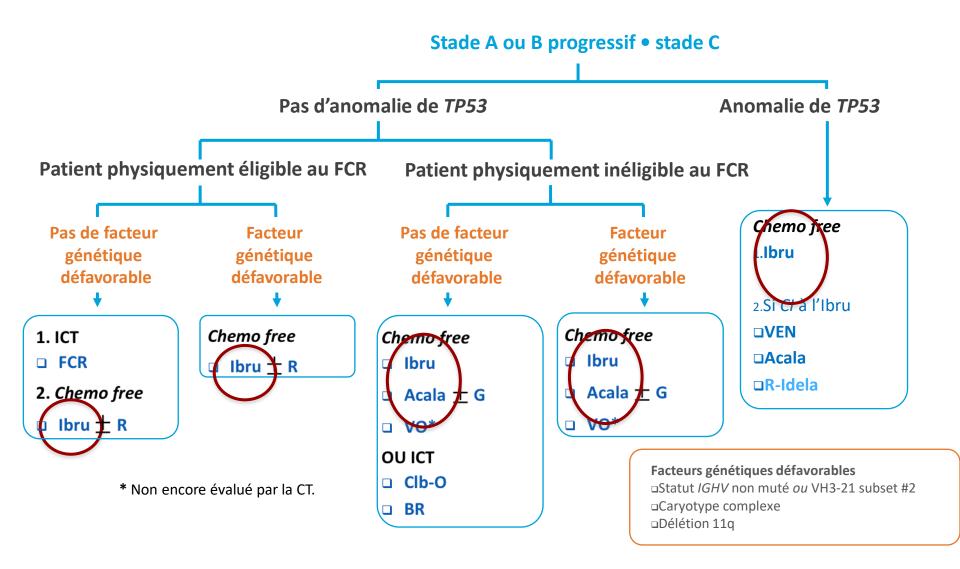
- Une AMM très large en première ligne et en rechute
- Des données disponibles à long terme
- Une efficacité réelle chez les patients avec une anomalie de TP53 et pour les patients non mutés IGHV
- Une tolérance qui reste excellente et qui tend à s'améliorer avec les inhibiteurs de 2^{ème} génération et la mise en place de parcours de soin sécurisé en ambulatoire
- Des résultats d'intérêt en « retraitement »

Une AMM très large

- En première ligne, chez les patients atteints de LLC avec une délation 17p et ou mutation TP53
- Plus récemment, en association au rituximab dans le traitement des patients adultes atteints de LLC non précédemment pré traités eligible à la fludarabine, ne présentant pas une del 17p et ou mutation TP53
- Dés la première rechute

Place de choix dans les algorithmes de traitement de la LLC

Algorithme de traitement de 1^{re} ligne, groupe FILO



Ibrutinib en rechute-données à long terme

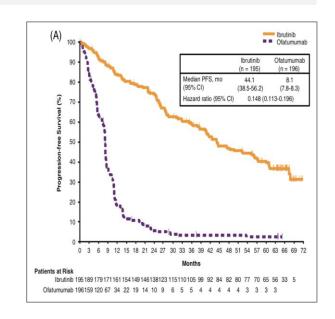
Ibrutinib : phase 2 (8 ans de recul)

First-line (n = 31)

- Survie sans progression : 52 mois
- Survie globale à 7 ans : 55%

Phase 3 RESONATE

(65 mois de recul)

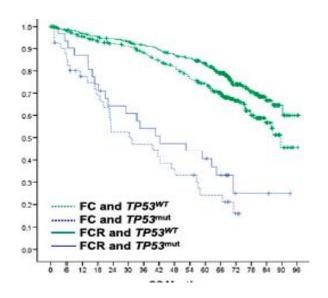


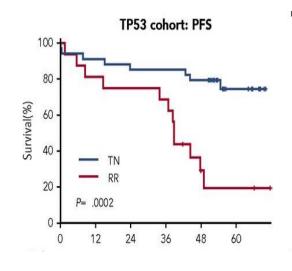
- Survie sans progression : 44 mois
- Survie globale : 67,7 mois

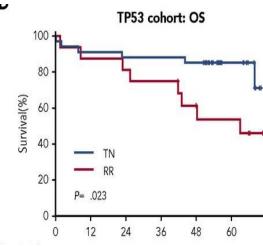
LLC de haut risque avec TP53mut/del(17p)

RFC/FC TP53^{mut}

Ibrutinib TP53^{mut}







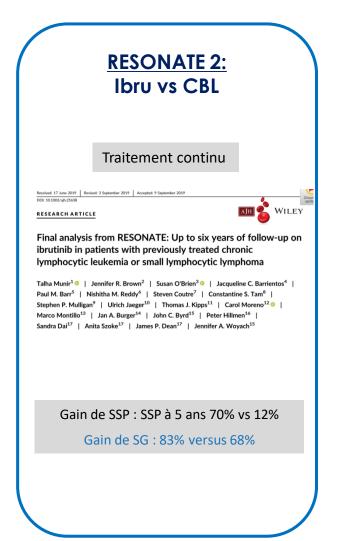
PFS 11 mois

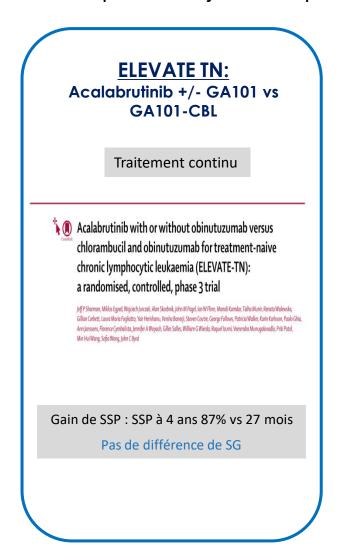
A 5 ans PFS 75%

OS 85%

L'ICT perd du terrain en 1L en faveur des iBTK

Bénéfice de SSP voir de SG en faveur des iBTK pour la majorité des patients

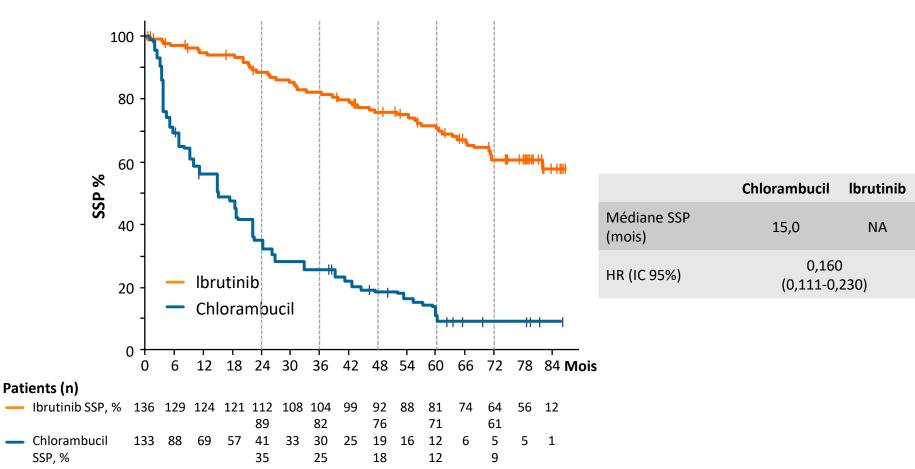




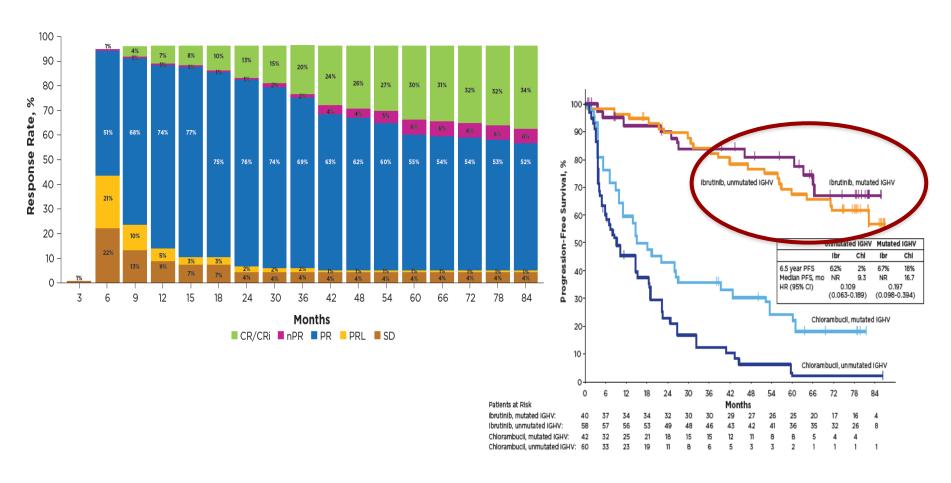
Des données disponibles à long terme **RESONATE-2-** actualisation à 7 ans

Efficacité: Ibrutinib versus Chlorambucil

SSP, %



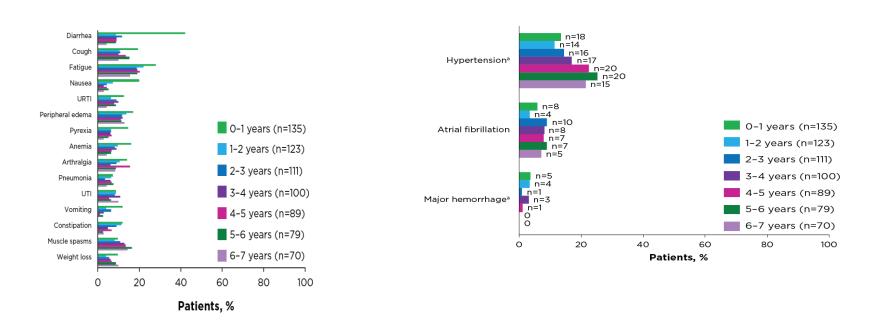
Taux de réponses et SSP à long terme



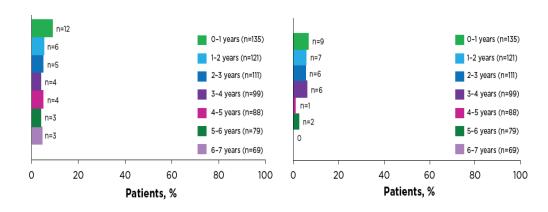
Resonate – 2 Ibrutinib versus Chloraminophene en 1ère L (> 65 ans, sans del 17p)

Ibrutinib Treatment in the First-Line Setting for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia: up to 7 years of Follow-Up in the Resonate-2 Study Ghia p, EHA 2021

Une excellente tolérance à long terme

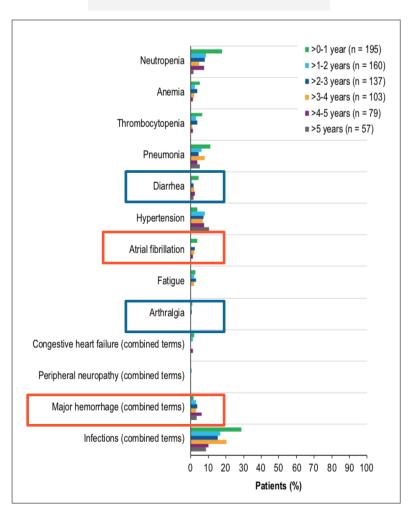


Réductions de doses liées aux Els



Ibrutinib- Effets « Off target »

ESSAI RESONATE: EI Gr 3/4



Inhibition de BTK et TEC

- → Fibrillation auriculaire
- →Hémorragies

Inhibition d'EGFR

- → Eruptions cutanées
- →Diarrhées
- →Arthralgies



Intérêt d'un BTKi plus sélectif?

Une amélioration de la tolérance avec les nouveaux inhibiteurs par plus de spécificité

Ibrutinib : 1^{ère} inhibiteur de BTK

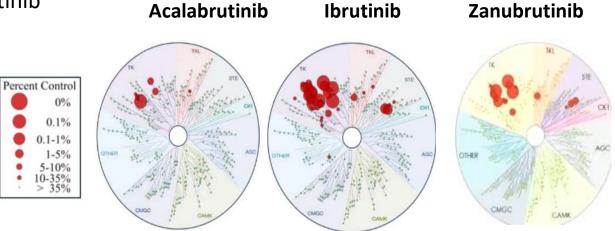
Des résultats convaincants : actualisation à 7 ans

Les BTKi plus sélectifs sur la protéine BTK

Acalabrutinib et zanubrutinib

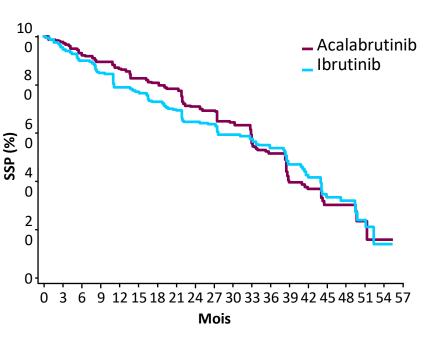
Moins de toxicité

Des résistances possible



- Les BTKi à lésion réversible, hautement selectif
 - Pirtobrutinib (LOXO-305) phase I/II BRUIN dans la LLC poster EP633
 - 1er résultat convaincant (même après mut BTK acquise par Ibrutinib) avec peu de toxicité

Amélioration de la tolérance avec les inhibiteurs de BTK 2ème génération



⁻26&5@3522721920720019317316314&11084 59 31 21 13 3 1 0 **-**26524@2120518617&16&16014&14213010881 66 41 26 15 8 2 0

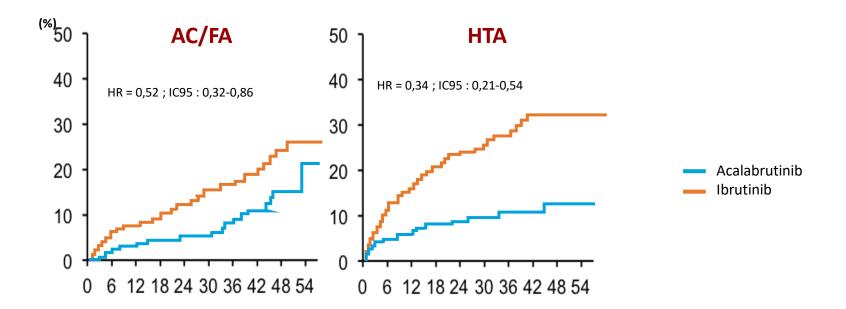
SSP (suivi médian de 40,9 mois)

	Acalabrutinib, % (n = 268)	Ibrutinib, % (n = 265)
Poursuite du traitement	46,3	41,1
Arrêt du traitement	52,6	58,5
Progression	30,6	25,7
Intolérance	14,9	22,3
FA	9,4 (25 patients)	16 (42 patients)
НТА	8,6	23

Objectif principal : avec un recul de 42 mois, SSP de 38 mois identique entre les 2 bras Objectif secondaire : réduction significative des effets indésirables en particulier cardiovasculaires.

Réduction significative des El cardiovasculaires

Diminution de l'incidence des FA et HTA



Sécuriser la prise en charge sous inhibiteurs de BTK

- Connaître les molécules et les causes d'arrêt de traitement
- Anticiper les effets indésirables (EI)
 - Nature des El
 - Délai d'apparition
 - Gravité
- Sécuriser la prise en charge des patients sous thérapies orales

Focus pour ibutinib

Évaluation du risque cardiovasculaire

Au moins: des antécédents cardiovasculaires détaillés, une tension artérielle et un électrocardiogramme.

Au mieux: Holter et échocardiographie avant tout traitement par Ibrutinib.

Avis cardiologique +++

Analyse approfondie des comédications

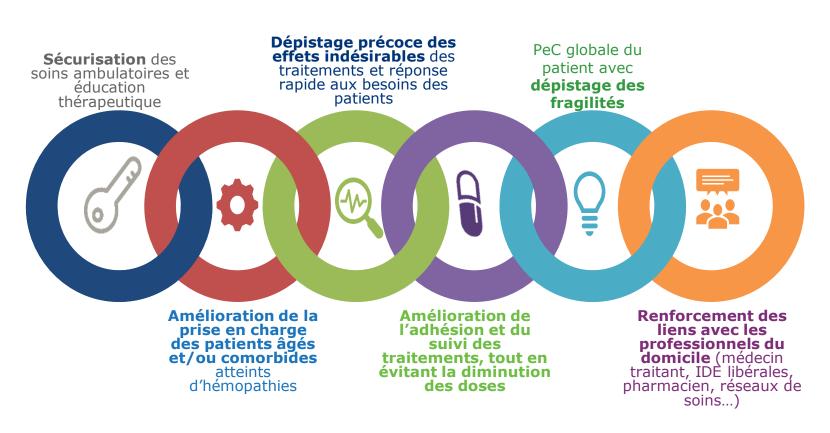
Inducteurs et inhibiteurs du CYP3A4, anticoagulants, traitement antiplaquettaire+++.

Idéalement: une infirmière de coordination pour le suivi

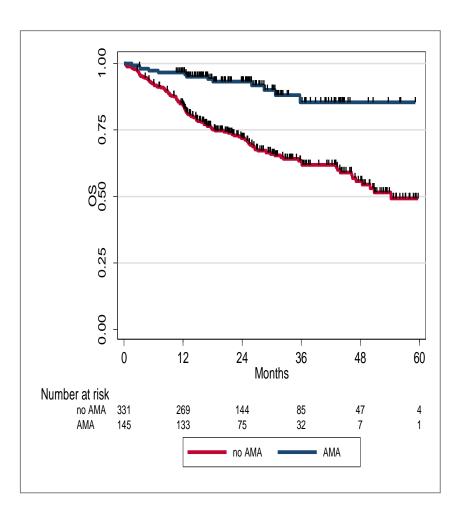
Objectifs de l'AMA

Le programme AMA TC répond à 6 objectifs permettant de préserver la continuité des soins.

Les 6 principaux objectifs du programme AMA TC



Programme AMA | Patients sous ibrutinib Etude FILO-LLC



N = 476

Patients suivis dans des centres référents

Etude rétrospective AMA vs pas AMA (selon les centres)

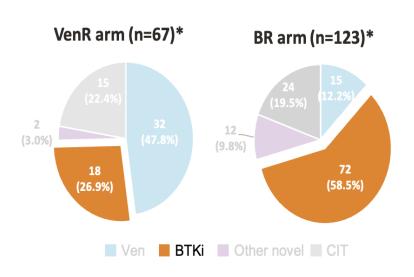


Meilleure survie globale des pts dans le programme AMA

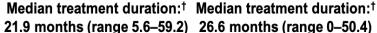
Traitement par iBTK après progression

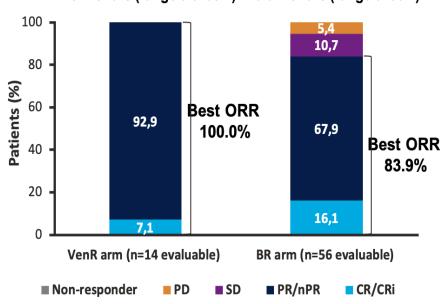
Données après un V+R (MURANO)

TRAITEMENT SUIVANT



MEILLEURE REPONSE



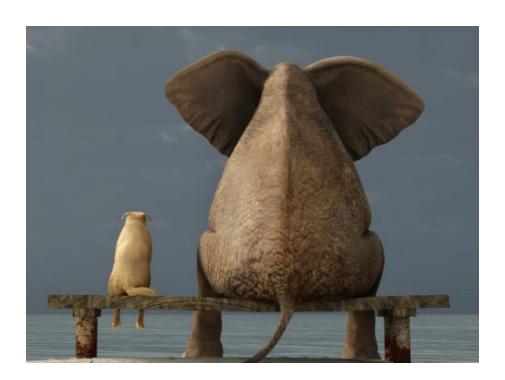




100% de réponse globale après traitement par iBTK

Conclusion

ibrutinib pour tous?



Parfois une taille unique ne convient pas à tous!