

Traitement médical de la Maladie de Basedow par Anti Thyroïdiens de Synthèse (ATS) au long cours.

regis.cohen@ch-stdenis.fr

5ème Club Thyroïde Ile de France

Neuilly Sur Seine

30 Mai 2015

Questions

Y a t-il un ou des avantages à traiter à long terme les maladies de Basedow par ATS?

Oui

Y a t-il des preuves à traiter à long terme les maladies de Basedow par ATS?

Non

La maladie de Basedow guérit seule dans 30 % des cas

26 patientes avec Basedow traités pendant 1 à 21 mois par propranolol pendant 5 ans

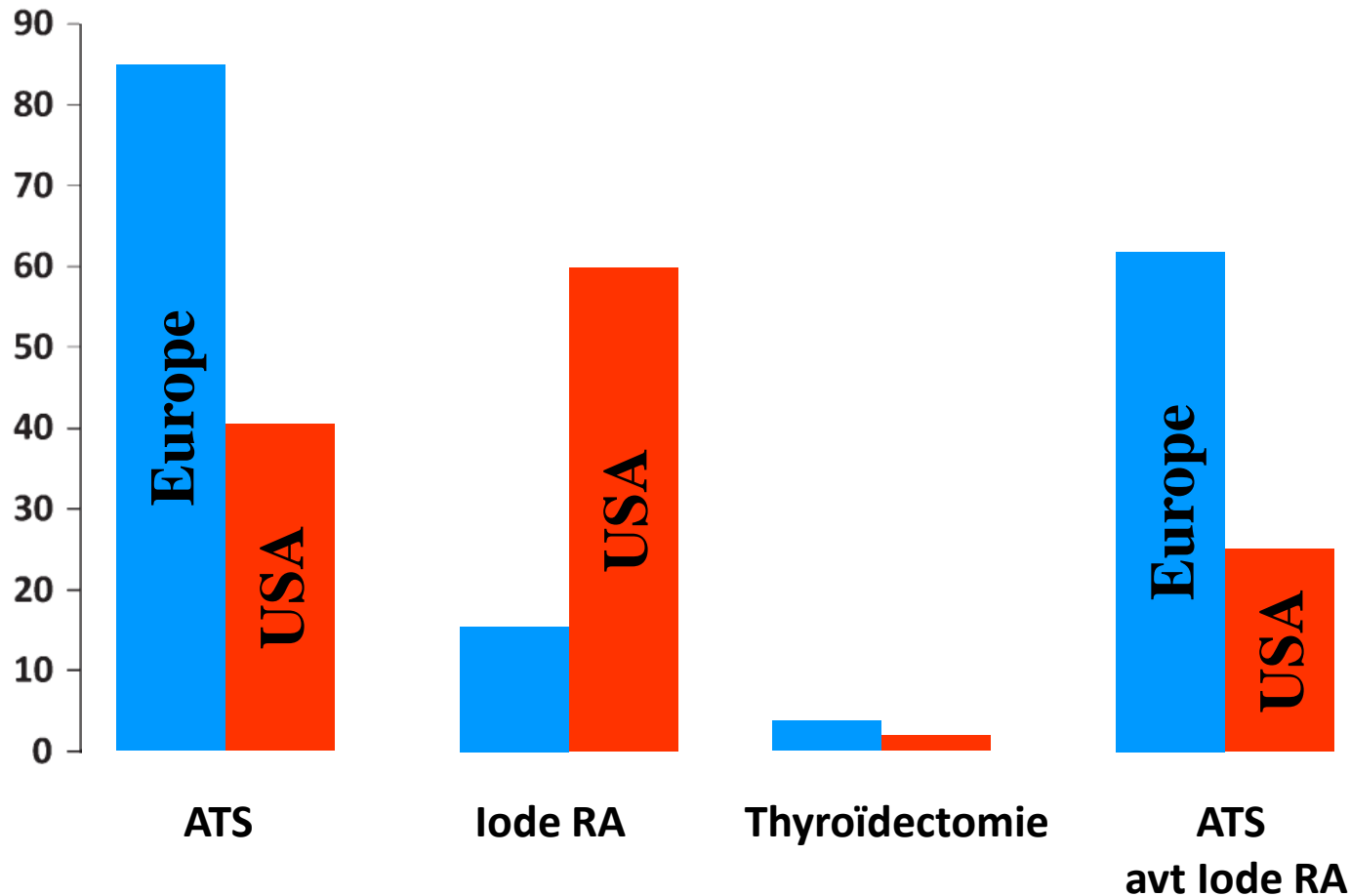
18/26 ont nécessité un traitement conventionnel

8/26 patients ont eu des rémissions pendant 30-48 mois après arrêt du propranolol

Seuls facteurs différents T3 libre et diminution des anticorps anti récepteur de la TSH

Codaccioni JL, Orgiazzi J, Blanc P, Pugeat M, Roulier R, Carayon P. Lasting remissions in patients treated for Graves' hyperthyroidism with propranolol alone: a pattern of spontaneous evolution of the disease. J Clin Endocrinol Metab. 1988; 67:656-62.

Traitements de première intention de la maladie de Basedow en Europe* et en Amérique du Nord**



*Bartalena L(1), Burch HB, Burman KD, Kahaly GJ. (2015)

A 2013 European survey of clinical practice patterns in the management of Graves' disease. Clin Endocrinol (Oxf).

**Burch, H.B., Burman, K.D. & Cooper, D.S. (2012)

A survey of clinical practice patterns in the management of Graves' disease. JCEM, 97, 4549–4558.

Coûts des traitements de l'hyperthyroïdie

L-thyroxine	151.51 \$ par an	
Methimazole	<u>613.97 \$ par an</u>	x1
Iode radioactif	<u>566, 55 \$</u>	x1.4
Thyroïdectomie subtotale	5266.29 \$	x1.6
Thyroïdectomie totale	<u>5679.88 \$</u>	
Cout paralysie récurrentielle	10770.84 \$	
Cout vitamine D hypoparathyroïdie	896 \$ par an	
Traitement d'une agranulocytose	4553 \$	
Traitement d'une exophtalmie	1644.99 \$	

Zanocco K, Heller M, Elaraj D, Sturgeon C. Is subtotal thyroidectomy a cost-effective treatment for Graves disease?

A cost-effectiveness analysis of the medical and surgical treatment options. *Surgery*. 2012;152:164-72.

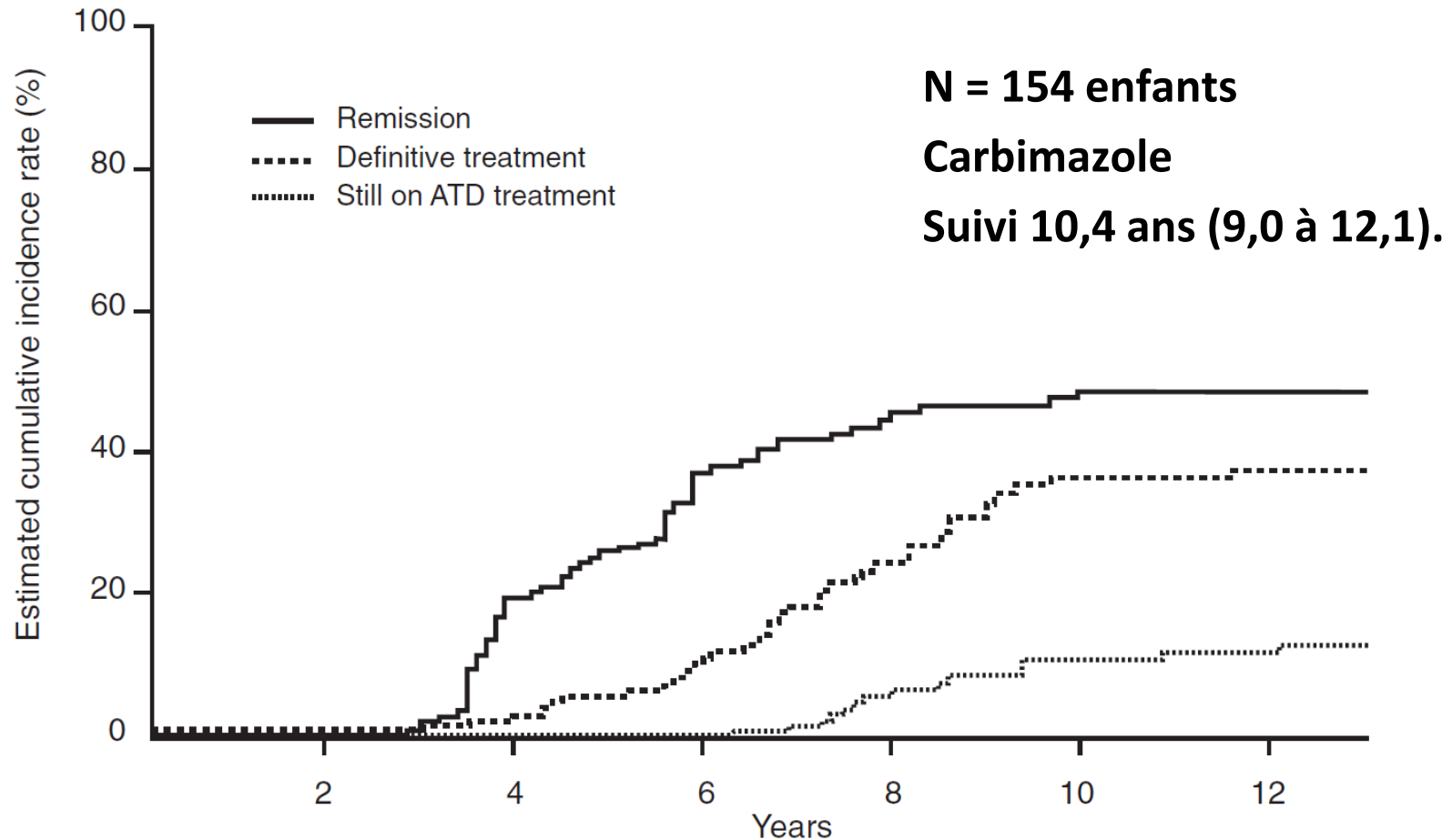
Ljunggren JG, Topping O, Wallin G, Taube A, Tallstedt L, Hamberger B, et al. Quality of life aspects and costs in treatment of Graves hyperthyroidism with antithyroid drugs, surgery, or radioiodine: results from a prospective, randomized study. *Thyroid* 1998;8:653-9.

Les outils du traitement

	Prix	Avantages	Inconvénients
ATS	€	50 % efficace	Allergies 1/20 Agranulocytose 1/200
Chirurgie	€€€	100 % efficace si totale Enlève cancer	Risque anesthésique Douleur cicatrice saignement <1% Hypoparathyroïdie (transitoire 32.5 permanent 2.6%) Paralysie récurrentielle (transitoire 3.43 permanent 1.46%) Hypothyroïdie Récidive 7.9 % si subtotale
Iode radio active	€ €	83 % efficace Non douloureux	Hypothyroïdie ↑ morbidité de causes vasculaires ↑ incidence et la mortalité par cancer? Récidive 17 %

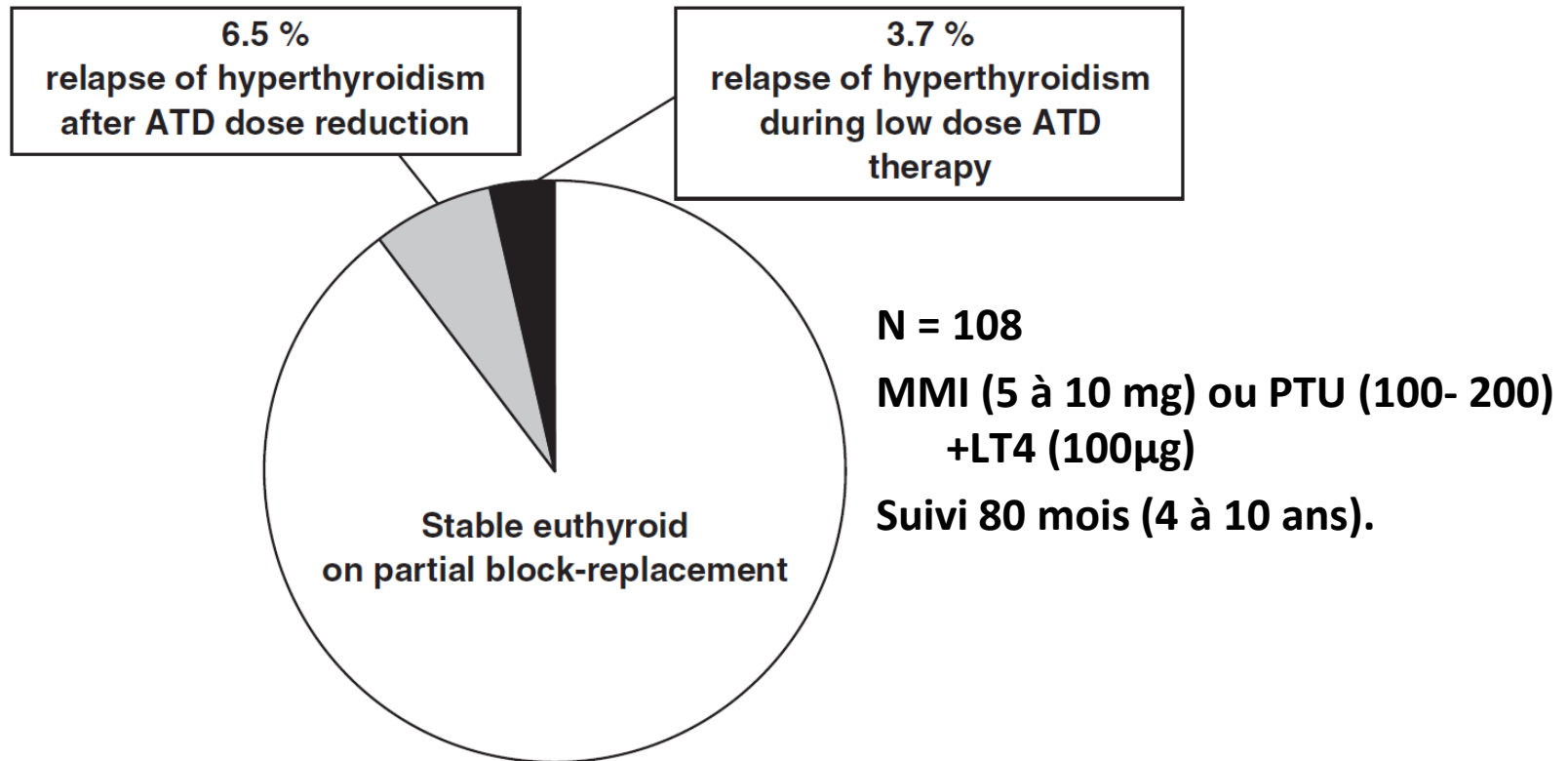
Sundaresh V, Brito JP, Wang Z, Prokop LJ, Stan MN, Murad MH, Bahn RS. Comparative effectiveness of therapies for Graves' hyperthyroidism: a systematic review and network meta-analysis. J Clin Endocrinol Metab. 2013;98:3671-7.

Maladie de Basedow chez l'enfant



Seuls la moitié ont une rémission après l'arrêt carbimazole, avec un plateau après 8-10 ans sous ATS.

Maladie de Basedow avec ophtalmopathie modérée à sévère



Contrôle la maladie de Basedow

Disparition Anticorps anti récepteurs de la TSH dans 65 % des cas.

ATS vs Iode Radioactive dans hyperthyroïdie

Prospective par tirage au sort

n=104

Goitres multinodulaires ou Basedow

Suivi > 10 ans

Amélioration activité physique, profil lipidique, mémoire, humeur, QI, moins de problème psychotique, hypo-et l'hyperthyroïdie

Inconvénients : plus de goitre et augmentation des anti TPO

CONCLUSIONS

Le traitement par ATS

Il est le traitement de première intention lors de l'apparition de la maladie.

Il pourrait avoir une place en cas de récurrence et sur le long terme.

Il est intéressant dans l'orbitopathie, chez l'enfant et cas particuliers.

Il peut être une solution pour des patients refusant ou ayant des contre indications aux autres traitements