



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Principes oncologiques du contrôle local de la tumeur primitive[☆]



Oncological principles for local control of primary tumor

M. Soulié^{a,*}, G. Portier^b, L. Salomon^c

^a Département d'urologie-andrologie-transplantation rénale, CHU Rangueil, 1, avenue Jean-Poulhès, 31059 Toulouse cedex 9, France

^b Service de chirurgie digestive, CHU Purpan, place Baylac, 31059 Toulouse cedex 9, France

^c Service d'urologie et de transplantation rénale et pancréatique, CHU Henri-Mondor, 51, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 94010 Créteil cedex, France

Reçu le 18 juillet 2015 ; accepté le 30 juillet 2015

MOTS CLÉS

Cancer ;
Contrôle local ;
Génomique ;
Récidive locale ;
Métastases ;
Chirurgie
oncologique ;
Cancer du rectum ;
Cancer du rein ;
Cancer de la prostate

Résumé

Objectif. – Revue des bases de la tumorigenèse et des principes du contrôle local de la tumeur primitive en cancérologie pour éviter le risque de progression et prévenir l'évolution métastatique.

Matériel et méthode. – Recherche bibliographique à partir de la base de données Medline (National Library of Medicine, outil Pubmed) sélectionnée selon la pertinence scientifique. La recherche a été centrée sur les caractéristiques de développement des tumeurs solides, les bases du traitement local pour assurer le contrôle de la tumeur primitive, les nouveautés en génomique et les principes de la chirurgie oncologique appliqués à quelques exemples typiques et au cancer de la prostate.

Résultats. – La condition primordiale pour guérir un cancer en situation localisée ou locorégionale est d'éradiquer la tumeur primitive par un traitement efficace pour en assurer le contrôle local, diminuer voire exclure le risque de progression et l'apparition de métastases. La chirurgie oncologique est fondamentale pour assurer le contrôle tumoral à côté de la radiothérapie et des traitements systémiques associés. Dans le cancer de la prostate localisé, la chirurgie reste le traitement local standard pour le contrôle de la tumeur primitive au sein des multiples modalités thérapeutiques proposées aujourd'hui.

[☆] Cet article fait partie intégrante du rapport « La chirurgie dans le contrôle local du cancer de la prostate » du 109^e congrès de l'Association française d'urologie rédigé sous la direction de Laurent Salomon et Michel Soulié.

* Auteur correspondant. Département d'urologie, andrologie et transplantation rénale, CHU Rangueil, 1, avenue Jean-Poulhès, 31403 Toulouse cedex 9, France.

Adresse e-mail : soulie.m@chu-toulouse.fr (M. Soulié).

Conclusion. – Le contrôle local d’une tumeur maligne solide d’évolution locale est fondamental pour stopper ou freiner l’histoire naturelle de la maladie. La chirurgie oncologique a cet objectif en s’appuyant sur des principes techniques rigoureux auxquels s’inscrit la prostatectomie totale. © 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Cancer;
Local control;
Genomic;
Local recurrence;
Metastasis;
Oncologic surgery;
Rectal cancer;
Renal cell carcinoma;
Prostate cancer

Summary

Objective. – Review of the databases of carcinogenesis and the principles of local control of the primary tumor in order to decrease the risk of tumor progression and predict metastatic behavior.

Materials and methods. – Review of the literature using Medline databases based on scientific relevance. Research was centered on the characteristics of solid tumor development, the basics of local control of the primary tumor, latest advance in genomics and the oncological principles applied on prostate cancer surgery.

Results. – The cornerstone in order to cure a local or locally advanced cancer is to eradicate the primary tumor. This should be done using effective methods that can assure local control, decrease the risk of progression and metastasis. The oncological surgery is the most important step in order to have this tumor control, beside radiotherapy and systemic therapy associated. In localized prostate cancer, surgery remains the gold standard between the multiple therapeutic modalities proposed.

Conclusion. – The local control of solid malignant tumor is primordial in order to change the natural history of the disease and decrease its risk of progression. This is the goal of oncological surgery, and starting from these principles radical prostatectomy was favored.

© 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

La condition primordiale pour guérir un cancer en situation localisée ou loco-régionale est d’éradiquer la tumeur primitive pour assurer le contrôle local et réduire le risque de progression et l’apparition de métastases à distance. La chirurgie et la radiothérapie sont les deux modalités les plus utilisées en cancérologie pour réaliser le traitement local. Les données fondamentales en oncologie et l’apport de la génomique participent à la compréhension des mécanismes de développement des différentes tumeurs solides. L’application des principes de la chirurgie oncologique reste fondamentale dans la prise en charge de la tumeur primitive. Pour le cancer de la prostate (CaP), la chirurgie, représentée par la prostatectomie totale (PT), doit s’intégrer dans une approche multidisciplinaire globale de la maladie visant à assurer le meilleur contrôle de la tumeur primitive.

Matériel et méthode

La base de données de la National Library of Medicine (NLM, Bethesda, États-Unis) a été interrogée avec l’outil Pubmed et MedScience. Une recherche systématique des articles publiés dans des revues en langue anglaise et française, ciblant les revues les plus récentes (moins de 10 ans) a été effectuée à partir de mots-clés qui ont été croisés (*cancer, local control, genomic, local recurrence, metastasis, oncologic surgery, rectal cancer, renal cell carcinoma, prostate*

cancer). Les différents articles ont été sélectionnés sur leur caractère synthétique et leur pertinence scientifique en rapport avec le sujet de cancérologie générale et urologique.

Le contrôle carcinologique de la tumeur primitive et la prévention de l’extension métastatique

La théorie de « la graine et du sol » et ses applications

L’hypothèse « de la graine et du sol » de Stephen Paget publiée, dans le *Lancet* en 1889, a été une étape pivot dans la compréhension de la maladie cancéreuse par l’observation de l’association entre la tumeur primitive et la progression métastatique (Fig. 1). Elle introduisait la notion qu’un microenvironnement réceptif était requis pour permettre la greffe des cellules tumorales dans des tissus à distance de la tumeur primitive et faciliter ainsi le développement des métastases [1]. Quarante ans plus tard, James Ewing a repris cette hypothèse en ajoutant que le développement des métastases était déterminé par l’anatomie des vaisseaux sanguins et lymphatiques qui drainent la tumeur primitive. Cependant, si les cellules tumorales atteignent la vascularisation de tous les organes, les métastases se développeront dans certains d’entre eux et pas dans d’autres. Une nouvelle entité est née autour du

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3826209>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3826209>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)