

Étapes de réalisation du test **uCyt+^{MC}**

ÉCHANTILLON



- Mélange d'une quantité égale de solution d'éthanol 50% à l'échantillon d'urine
- Ajout du fixateur **uCyt+** dès la réception de l'échantillon d'urine au laboratoire

FILTRATION



- Sur seringue

IMMUNORÉACTION



- Prétraitement des lames
- Incubation avec la solution d'anticorps

MICROSCOPIE



- Microscopie à fluorescence

RÉSULTATS



- **uCyt+** et cytologie
- Sensibilité globale de 90% (n=505)



4535 boul. Wilfrid-Hamel
suite 140, Québec
Québec G1P 2J7

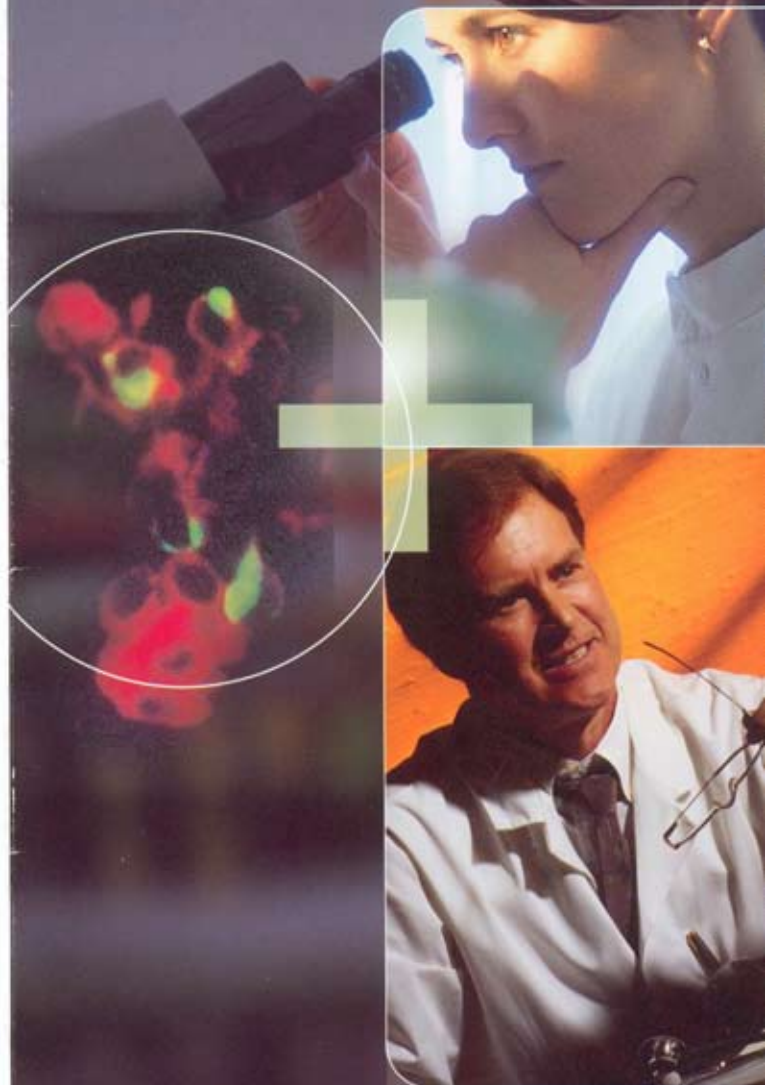
☎ 418.780.3322
1.866.624.3322
☎ 418.780.3031

info@labbiomedic.com

www.labbiomedic.com

uCyt+^{MC}

Test ultrasensible
pour la
détection du cancer de la vessie



Laboratoires
Bio-Médic

uCyt+^{MC}

Pour un premier diagnostic ou un suivi de tumeurs, le test uCyt+^{MC} combiné à la cytologie offre une **sensibilité optimale** pour la **détection précoce** du cancer superficiel de la vessie

uCyt+ ET CYTOLOGIE

la combinaison gagnante

PERFORMANCE INÉGALÉE

confirmée dans plusieurs centres

- Écartez le doute
 - 100% de détection du CIS vs 70% pour la cytologie (n=23)
 - 100% de détection des tumeurs de l'arbre urinaire supérieur¹ (n=16)
- Minimisez le risque de manquer des tumeurs de grade 3
 - 94% de détection vs 74% pour la cytologie (n=160)

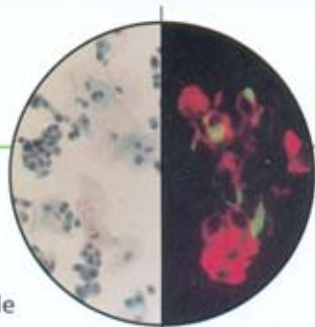
et de plus

- Optimisez le suivi des tumeurs de stades Ta et T1 (voir le tableau de droite)
 - valeur prédictive négative >95% (lorsque 10% de prévalence)

Distribué aux États-Unis sous le nom ImmunoCyt^{MC} suite à l'autorisation de la FDA obtenue en mars 2000 pour le suivi de tumeurs de vessie.

uCyt+^{MC}

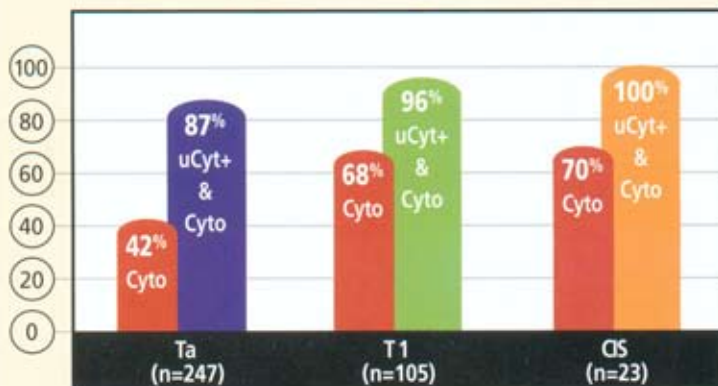
est une technique d'immunohistofluorescence qui repose principalement sur une solution de trois (3) anticorps monoclonaux spécifiques aux antigènes exprimés par les tumeurs de vessie.



Cytologie uCyt+^{MC}

améliore l'acuité diagnostique de la cytologie dans les cas d'atypies et de dysplasies souvent rencontrées dans les tumeurs de bas grades.

Sensibilité de la cytologie et uCyt+^{MC} associé à la cytologie sur des carcinomes transitionnels confirmés par histologie.



Résultats ayant fait l'objet de présentations 2,3,4,5,6,7

- (1) Lodde, M., Marberger, M. et al.: Detection of upper urinary tract transitional cell carcinoma with ImmunoCyt^{MC}: A Preliminary Report. *Urology*, 58: 362, 2001
- (2) Fradet, Y., Lockhart, C.: Performance characteristics of a new monoclonal antibody test for bladder cancer: ImmunoCyt^{MC}. *Canad J Urol*, 4: 400, 1997
- (3) Mian, C., Marberger, M. et al.: ImmunoCyt^{MC}: A new tool for detecting transitional cell cancer of the urinary tract: *J Urol*, 161: 1486, 1999
- (4) Carter, M., Kinahan, T. et al.: Sensitivity of ImmunoCyt in Patients with Transitional Cell Carcinoma or the Bladder. Poster Presentation CUA June 2000
- (5) Olsson, H., Zackrisson, B.: ImmunoCyt^{MC} a Useful Method in the follow-up Protocol for Patients with Urinary Bladder Carcinoma. *Scand J Urol Nephrol* 35: 280, 2001
- (6) Tétu, B., Tiguert, R. et al.: Le test ImmunoCyt: utilisation en routine pour le diagnostic et le suivi des tumeurs transitionnelles de la vessie. *Ass. des Pathologistes du Québec*, Oct. 2001
- (7) Rambeaud, J.J., Pfister, C. et al.: The Effectiveness of ImmunoCyt Test System in the Diagnostic of Bladder Cancer: French Multicentric Study. *EAU* 2002