



Select MDx[®]
for Prostate Cancer

Identifier les patients qui peuvent **bénéficier** de l'IRMmp et de la biopsie

Inclus dans les directives de l'EAU¹

SelectMDx aide à identifier les patients présentant un risque de maladie significative sur le plan clinique

Select MDx for Prostate Cancer

Un test urinaire non invasif pour améliorer la sélection des patients en vue d'une IRMmp et d'une biopsie.^{2,3}

NÉGATIF : Risque très faible de cancer de la prostate avec un GS \geq 7 (groupe de grade 2 et supérieur). Pourrait éviter des procédures de diagnostic inutiles.

POSITIF : Risque élevé de cancer de la prostate avec un GS \geq 7 (groupe de grade 2 et supérieur). Pourrait bénéficier de procédures diagnostiques et d'une détection précoce.



SelectMDx[®]

for Prostate Cancer

Dilemme

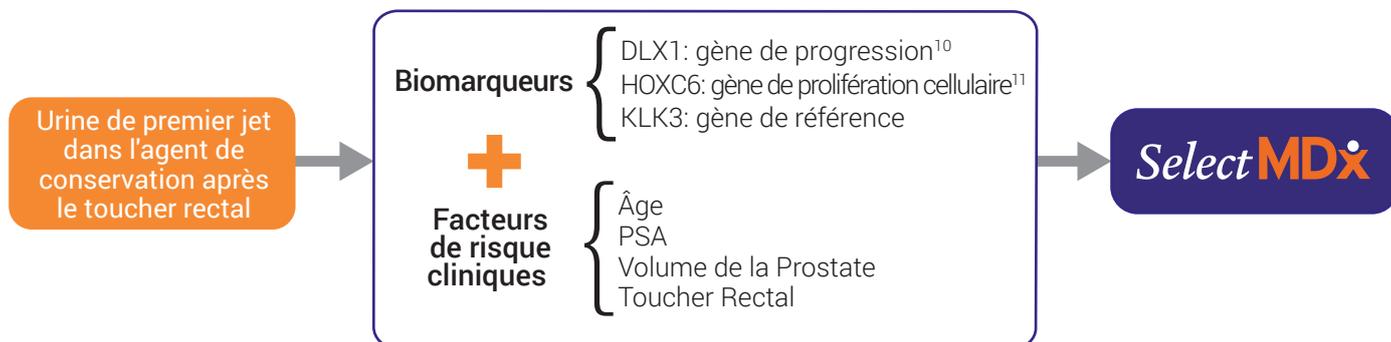
- Chez les hommes avec un taux sérique de PSA élevé entre 3 et 10 ng/ml, seuls 25 à 40 % des biopsies détectent un cancer de la prostate. La plupart des cancers diagnostiqués sont indolents.⁴⁻⁷
- Si ces hommes subissent tous une IRMmp :
- 40 à 56 % des hommes vont subir une IRMmp sans avoir de PCa (de haut grade).⁸
 - Une VPN entre 82 et 88 % indique qu'une IRMmp négative n'exclut pas un PCa de haut grade.⁸

Solution

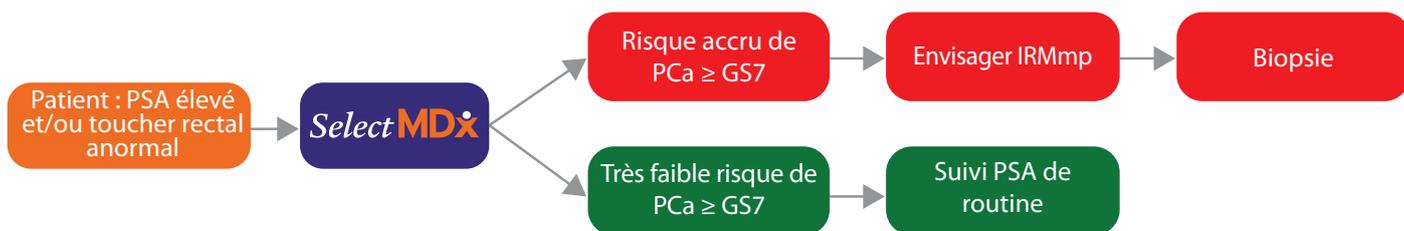
SelectMDx pour le cancer de la prostate:

- ~50 % des hommes dont le taux sérique de PSA est élevé présentent un faible risque de développer un cancer de la prostate avec un GS \geq 7 (groupe de grade 2 et supérieur).⁹
- Une VPN entre 98 et 99,6 % permet d'éviter d'autres procédures diagnostiques chez ces hommes présentant un faible risque.³
- Sélectionne les hommes présentant un risque de souffrir de maladies de haut grade pour des diagnostics complémentaires (IRMmp et biopsies).²

Fonctionnement de SelectMDx



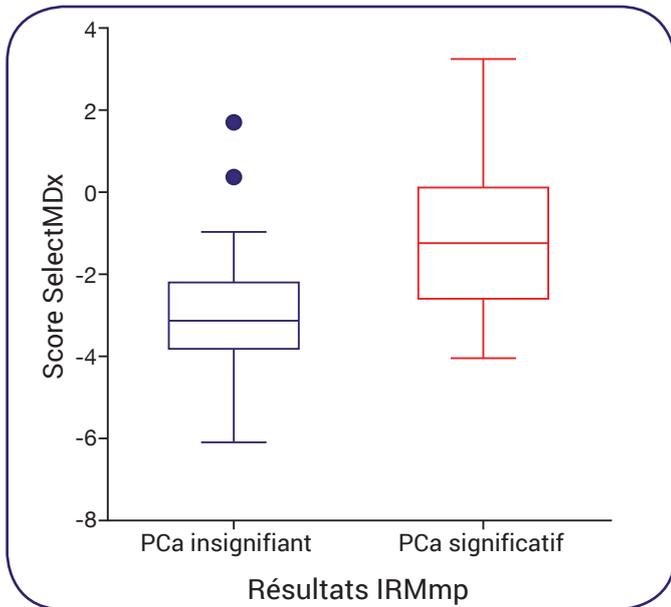
SelectMDx améliore la prise de décision relative au diagnostic



La prise en charge du patient est basée sur le jugement clinique, associé au résultat de SelectMDx et de la décision du patient en ce qui concerne les biopsies de la prostate.

Données scientifiques les plus récentes à propos de SelectMDx

Le score de risque de SelectMDx est en corrélation avec les résultats d'une l'IRMmp²



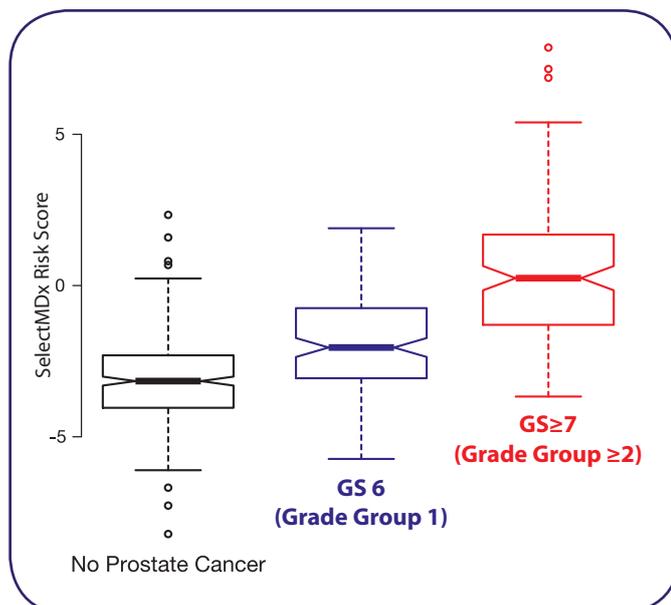
SelectMDx est rentable et améliore les résultats en matière de santé^{12,13}

Les études ont comparé la biopsie de la prostate à une stratégie dans laquelle la population de biopsie initiale est soumise à SelectMDx, et seuls les hommes avec un SelectMDx positif subissent une biopsie de la prostate par TRUS.

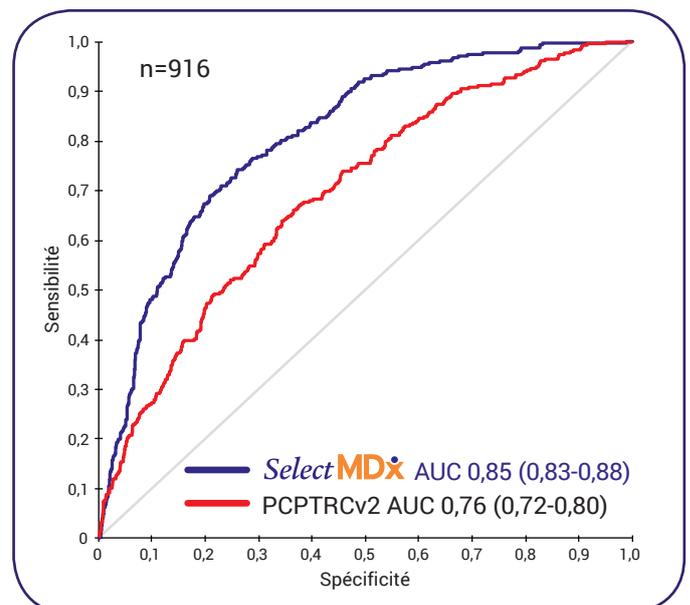
L'utilisation de SelectMDx a conduit à une augmentation de 0,031 d'année de vie pondérée par la qualité (QALY), avec une économie allant jusqu'à 1 217 € par patient en Europe :

	Économie /patient	Augmentation du QALY	Économie /population
France	€ 1.217	0,022	€ 160 M
Italie	€ 762	0,031	€ 105 M
Allemagne	€ 442	0,016	€ 60 M
Espagne	€ 250	0,020	€ 20 M
Pays Bas	€ 128	0,025	€ 2,2 M

SelectMDx est lié aux groupes de grade du PCa⁹



SelectMDx surpasse le calculateur PCPTRCv2³





Select MDx[®]

for Prostate Cancer

SelectMDx identifie les patients présentant un risque accru de souffrir d'une maladie de haut grade³

- VPN de 99,6 % pour un cancer de la prostate avec GS \geq 8
- VPN de 98% pour un cancer de la prostate avec GS \geq 7
- AUC de 0,87 (95 % CI 0,85-0,90)

Bibliographie

1. Mottet N, et al. 2018 EAU Prostate Cancer Guidelines.
2. Hendriks RJ, et al. A urinary biomarker-based risk score correlates with multiparametric MRI for prostate cancer detection. The Prostate 2017.
3. Haese A, et al. Multicenter optimization and validation of a 2-gene mRNA urine test for detection of clinically significant prostate cancer prior to initial prostate biopsy. Journal of Urology 2019.
4. Schröder FH, et al. Screening and prostate-cancer mortality in a randomized European study. New England Journal of Medicine 2009.
5. Barry MJ. Clinical practice. Prostate-specific-antigen testing for early diagnosis of prostate cancer. New England Journal of Medicine 2001.
6. Jalloh M, et al. Racial variation in prostate cancer upgrading and upstaging among men with low-risk clinical characteristics European Urology 2015.
7. Punnen S, et al. The epidemiology of high-risk prostate cancer. Current Opinion in Urology 2013.
8. Moldovan PC, et al. What Is the Negative Predictive Value of Multiparametric Magnetic Resonance Imaging in Excluding Prostate Cancer at Biopsy? A Systematic Review and Meta-analysis from the European Association of Urology Prostate Cancer Guidelines Panel. European Urology 2017.
9. Van Neste L, et al. Detection of High-grade Prostate Cancer using a urinary molecular biomarker-based risk score. European Urology 2016.
10. Merlo GR, et al. Multiple functions of DLX genes. Journal of International Development 2000.
11. Hamid AR, et al. The role of HOXC6 in prostate cancer development. The Prostate 2015.
12. Govers TM, et al. Cost-effectiveness of SelectMDx for prostate cancer in four countries: a comparative modelling study. Prostate Cancer Prostatic Diseases 2019
13. Dijkstra S et al. Cost Effectiveness of a new urinary biomarker-based risk score compared to standard of care in prostate cancer diagnostics – a decision analytical model. BJU International 2017..

Clause de non-responsabilité : SelectMDx n'est pas indiqué lorsqu'il n'y a pas eu de toucher rectal avant la collecte d'urine, qu'un échantillon d'urine arrive au laboratoire après 5 jours, que l'urine est prélevée à partir d'un cathéter, que le PSA sérique a été déterminé > 6 mois avant la collecte d'urine, que le patient a subi une biopsie de la prostate < 2 mois avant la collecte d'urine, que le patient prend des médicaments affectant le PSA sérique < 6 mois avant la collecte d'urine (5 inhibiteurs de l'alpha-réductase tels que le finastéride et le dutastéride et les agonistes de la LHRH tels que la leuproréline).

Pour obtenir plus d'informations, veuillez envoyer un e-mail à : clientservices.eu@mdxhealth.com



Visitez la
salle des
médecins

MDxHealth[®]

MDxHealth B.V. | Transistorweg 5 | 6534 AT Nijmegen, Netherlands | T: +31 (0) 88 327 2727 | F: +31 (0) 88 327 2728 | KvK: 09164747
E: clientservices.eu@mdxhealth.com | www.mdxhealth.com