

Hydrochlorothiazide : risque accru de "cancer de la peau non mélanome" à doses cumulatives croissantes

Par [DAVID PAITRAUD](#) - Date de publication : 08 Novembre 2018

Deux **études pharmaco-épidémiologiques** danoises récentes ont montré un **risque accru de cancer de la peau non mélanome** (carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde) lors de l'exposition à des **doses cumulatives croissantes de diurétiques à base d'[hydrochlorothiazide](#)** (HCTZ).

L'HCTZ est un diurétique thiazidique largement utilisé, notamment dans le traitement de l'**hypertension artérielle**, en prévention des accidents vasculaires cérébraux et cardiaques sévères.

Dans ce contexte, les **patients** traités par de l'HCTZ, seul ou en association, doivent être **informés** sur ce risque et sur les **précautions à prendre** ; leur **surveillance** doit par ailleurs être **renforcée**.

Pour les patients ayant un **antécédent de cancer de la peau**, le traitement par HCTZ doit être **réévalué** par le médecin.

Les patients traités par hydrochlorothiazide doivent vérifier régulièrement l'état de leur peau et faire examiner toute lésion cutanée suspecte par leur médecin (illustration).

Hydrochlorothiazide : risque accru de cancers de la peau non mélanome

Selon un [point d'information de l'ANSM](#) en date du 6 novembre 2018, deux études danoises pharmaco-épidémiologiques publiées récemment ont mis en évidence un **risque accru de cancer de la peau non-mélanome** ([carcinome basocellulaire \[CBC\]](#), [carcinome épidermoïde \[CE\]](#) de la peau et des lèvres) chez des sujets traités par [hydrochlorothiazide](#) (HCTZ) [*Cf. Encadré 1*].

Encadré 1 - Hydrochlorothiazide : indications et spécialités

L'hydrochlorothiazide est un diurétique thiazidique qui entre dans la composition de nombreuses spécialités (*Cf. [liste ANSM des spécialités concernées](#)*).

En association à l'[amiloride](#) et au [timolol](#), au [bénazépril](#), au [captopril](#), au [fosinopril](#) sodique, à l'[aliskirène](#), à l'[amlodipine](#) et au [valsartan](#), au [bisoprolol](#), au [candésartan](#), à l'[énalapril](#), à l'[irbésartan](#), au [losartan](#), au [nébivolol](#), à l'olmésartan, au [ramipril](#), au [valsartan](#), à l'[irbésartan](#), au [lisinopril](#), au [quinapril](#), au [telmisartan](#), au [triamtérène](#), au [zofénopril](#), l'HCTZ est utilisé dans la prise en charge d'**hypertensions artérielles**.

L'hydrochlorothiazide est par ailleurs utilisé, seul ou en association à l'[amiloride](#), dans la prise en charge de :

- ascites cirrhotiques,

- hypertensions artérielles,
- œdèmes cirrhotiques,
- œdèmes de l'insuffisance cardiaque,
- œdèmes rénaux.

Analysées au niveau européen par le Comité pour l'évaluation des risques en matière de pharmacovigilance (PRAC), ces données montrent une **association cumulative dose-dépendante entre l'HCTZ et le cancer de la peau non mélanome** (Cf. Tableau I).

Tableau I - Résumé des études danoises

Etude 1 - [Hydrochlorothiazide use and risk of nonmelanoma skin cancer: A nationwide case-control study from Denmark](#) (Pedersen et al., J Am Acad Dermatol 2018)

Cette étude a été réalisée à partir d'une population composée de **71 533 cas de carcinomes basocellulaires (CBC)** et de **8 629 cas de carcinomes épidermoïdes (CE)**, appariés respectivement à 1 430 833 et 172 462 cas témoins. L'utilisation d'une forte dose d'HCTZ (dose cumulative $\geq 50\,000$ mg) a été associée à un **risque relatif (RR) ajusté de :**

- **1,29** (intervalle de confiance (IC) à 95 % : 1,23-1,35) pour le CBC
- et de **3,98** (IC à 95 % : 3,68-4,31) pour le CE.

Une **relation dose-effet cumulative** a été observée à la fois pour le CBC et pour le CE.

Par exemple, une dose cumulative de 50 000 mg correspond à 12,5 mg d'HCTZ pris une fois par jour pendant environ 11 ans.

Etude 2 - [Hydrochlorothiazide use is strongly associated with risk of lip cancer](#) (Pottegard A, Hallas J, Olesen M, Svendsen MT, Habel LA, Friedman GD, Friis S, J Intern Med 2017)

Cette étude a montré l'**association possible entre le cancer de la lèvre (CE)** et l'exposition à l'HCTZ : 633 cas de cancers des lèvres (CE) ont été appariés à 63 067 cas témoins, à l'aide d'une stratégie d'échantillonnage axée sur les risques (*risk-set sampling*).

Une **relation dose-effet cumulative a été démontrée** avec un **RR ajusté allant de :**

- **2,1** (IC à 95 % : 1,7-2,6) pour les patients ayant déjà utilisé l'HCTZ,
- à **3,9** (3,0-4,9) en cas d'utilisation d'une forte dose (~25 000 mg)
- et à **7,7** (5,7-10,5) en cas d'utilisation de la dose cumulative la plus élevée (~100 000 mg).

Dans une [lettre aux professionnels de santé datée d'octobre 2018](#), il est précisé que *"le cancer de la peau non mélanome est un événement rare. Les taux d'incidences dépendent fortement des phénotypes cutanés et d'autres facteurs conduisant à des niveaux de risque initiaux différents et des taux d'incidence variables en fonction des différents pays"*.

Selon les différentes régions d'Europe, ces taux d'incidence sont estimés à environ 1 à 34 cas pour 100 000 habitants pour le CE et 30 à 150 cas pour 100 000 habitants par an pour le CBC.

Sur la base des résultats de ces études, ce risque pourrait augmenter d'**environ 4 à 7,7 fois pour le carcinome épidermoïde (CE)** et de **1,3 fois pour le carcinome basocellulaire (CBC)** en fonction de la dose cumulative d'HCTZ.

Informez les patients et renforcez leur surveillance

Les cancers rapportés en cas d'exposition à l'HCTZ sont plus fréquents sur les parties de l'organisme couramment exposées au soleil comme les oreilles, le visage, le cou et les avant-bras. Leur incidence est directement liée au cumul d'exposition solaire au cours de la vie.

Dans ce contexte, les patients concernés doivent être **informés** sur ce risque et sur les **précautions à prendre**, à savoir :

- **limiter l'exposition au soleil** et aux rayons UV,
- utiliser une **protection adéquate** en cas d'exposition solaire,
- **vérifier régulièrement l'état de leur peau** afin de détecter toute nouvelle lésion ou modification de lésion existante ;
- **faire examiner toute lésion** cutanée suspecte par leur médecin ; le recours à une biopsie peut être nécessaire pour le diagnostic histologique.

Chez les patients présentant un **antécédent de cancer de la peau**, l'utilisation d'HCTZ doit être **réexaminée avec attention**.

Pour aller plus loin

[Hydrochlorothiazide - Risque de cancer de la peau non-mélanome \(carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde\)](#) (ANSM, 6 novembre 2018)

[Hydrochlorothiazide - Risque de cancer de la peau non-mélanome \(carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde\) - Lettre aux professionnels de santé](#) (6 novembre 2018)

[Risque de cancers de la peau associés aux médicaments contenant de l'hydrochlorothiazide - Point d'Information](#) (ANSM, 6 novembre 2018)

[Liste des spécialités à base d'hydrochlorothiazide concernées](#) (6 novembre 2018)

[Médicaments à base d'hydrochlorothiazide : information sur l'évaluation européenne d'un signal de sécurité \(18/01/2018\) - Point d'Information](#) (18 janvier 2018)

Pour en savoir plus... Consultez les monographies VIDAL :

- [ACUILIX 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [ALTEISDUO 20 mg/12,5 mg cp pellic](#)

- [ALTEISDUO 20 mg/25 mg cp pellic](#)
- [ALTEISDUO 40 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [ALTEISDUO 40 mg/25 mg cp pellic](#)
- [AMILORIDE HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 5 mg/50 mg cp](#)
- [BENAZEPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 10 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [BENAZEPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 10 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [BENAZEPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 10 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [BISOPROLOL HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [BISOPROLOL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)

- [BRIAZIDE 10 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG LABO 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG LABO 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE HCS 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE HCS 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 8 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [CANDESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 8 mg/12,5 mg cp](#)

- [CAPTEA cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ACTAVIS 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CAPTOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 50 mg/25 mg cp séc](#)
- [CHLORHYDRATE D'AMILORIDE/HYDROCHLOROTHIAZIDE RPG 5 mg/50 mg cp séc](#)
- [CIBADREX 10 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [CO-RENITEC 20 mg/12,5 mg cp](#)
- [CO-RENITEC 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [COAPROVEL 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COAPROVEL 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COAPROVEL 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [COKENZEN 16 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [COKENZEN 8 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [CONEBILOX 5 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [CONEBILOX 5 mg/25 mg cp pellic](#)
- [COOLMETEC 20 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COOLMETEC 20 mg/25 mg cp pellic](#)
- [COOLMETEC 40 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COOLMETEC 40 mg/25 mg cp pellic](#)
- [COTAREG 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COTAREG 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [COTAREG 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [COTRIATEC 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [ECAZIDE cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 20 mg/12,5 mg cp séc](#)

- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOSTABILEX 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE RPG 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ENALAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ESIDREX 25 mg cp séc](#)
- [EXFORGE 10 mg/160 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE 5 mg/160 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE 5 mg/80 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE HCT 10 mg/160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE HCT 10 mg/160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE HCT 5 mg/160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [EXFORGE HCT 5 mg/160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [FORTZAAR 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [FORTZAAR 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [FOSINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE WINTHROP 20 mg/12,5 mg cp](#)
- [HYTACAND 16 mg/12,5 mg cp](#)
- [HYTACAND 8 mg/12,5 mg cp](#)

- [HYZAAR 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW GENERIQUES 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW GENERIQUES 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW GENERIQUES 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN PHARMA 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN PHARMA 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN PHARMA 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 300 mg/25 mg cp pellic](#)

- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [IRBESARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LISINOPRIL HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 20 mg/12,5 mg cp](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LISINOPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [LODOZ 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [LODOZ 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [LODOZ 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 100 mg/25 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 50 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ACTAVIS 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ACTAVIS 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 100 mg/25 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 50 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BGR 100 mg/25 mg cp pellic](#)

- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BGR 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BLUEFISH 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BLUEFISH 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BOUCHARA-RECORDATI 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BOUCHARA-RECORDATI 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 100 mg/25 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 50 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ISOMED 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ISOMED 100 mg/25 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ISOMED 50 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 100 mg/25 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 50 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)

- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 100 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS FRANCE 100 mg/25 mg cp pellic](#)
- [LOSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS FRANCE 50 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [MICARDISPLUS 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [MICARDISPLUS 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [MICARDISPLUS 80 mg/25 mg cp](#)
- [MODUCREN cp](#)
- [MODURETIC cp séc](#)
- [NISISCO 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [NISISCO 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [NISISCO 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [PRESTOLE gé](#)
- [PRITORPLUS 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [PRITORPLUS 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [PRITORPLUS 80 mg/25 mg cp](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 20 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [QUINAPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE WINTHROP 20 mg/12,5 mg cp pellic séc](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 5 mg/12,5 mg cp](#)

- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RAMIPRIL/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 5 mg/12,5 mg cp](#)
- [RASILEZ 150 mg cp pellic](#)
- [RASILEZ 300 mg cp pellic](#)
- [RASILEZ HCT 150 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [RASILEZ HCT 300 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [RASILEZ HCT 300 mg/25 mg cp pellic](#)
- [TELMISARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA SANTE 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 80 mg/12,5 mg cp](#)

- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA 80 mg/25 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 40 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 80 mg/12,5 mg cp](#)
- [TELMISARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 80 mg/25 mg cp](#)
- [TEMERITDUO 5 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [TEMERITDUO 5 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE AHCL 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE AHCL 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE AHCL 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ARROW LAB 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE BIOGARAN 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE CRISTERS 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EG 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE EVOLUGEN 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE KRKA 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)

- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE MYLAN PHARMA 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE PHR LAB 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RANBAXY 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE RATIOPHARM 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE SANDOZ 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA LAB 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA LAB 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA LAB 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 160 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 160 mg/25 mg cp pellic](#)
- [VALSARTAN/HYDROCHLOROTHIAZIDE ZYDUS 80 mg/12,5 mg cp pellic](#)
- [WYTENS 10 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [WYTENS 2,5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [WYTENS 5 mg/6,25 mg cp pellic](#)
- [ZESTORETIC 20 mg/12,5 mg cp séc](#)
- [ZOFENILDUO 30 mg/12,5 mg cp pellic](#)

Sources : [EMA \(European Medicines Agency\)](#), [ANSM \(Agence Nationale de Sécurité du Médicament\)](#)