Le déficit en dihydropyrimidine deshydrogénase (DPD) est la principale cause de toxicité sévère précoce aux fluoropyrimidines (FP), incluant le 5-Fluorouracile (5FU) et ses prodrogues orales (capécitabine) qui sont des molécules majeures dans le traitement des cancers digestifs, des cancers du sein et des cancers ORL. Les FP peuvent entraîner des effets secondaires sévères (grade 3-4-5) chez 15% à 30% des patients, et sont également à l’origine de toxicités létales chez 0,3 à 0,8% des patients notamment chez les patients présentant un déficit complet en DPD.

L’INCa et la HAS viennent de publier en décembre 2018 des recommandations précises sur le dépistage du déficit en DPD en décembre 2018:

-INCa : [https://www.e-cancer.fr/Presse/Dossiers-et-communiques-de-presse/Des-recommandations-pour-prevenir-certaines-toxicites-severes-des-chimiotherapies-par-fluoropyrimidines](https://courriel.aphp.fr/owa/redir.aspx?C=TBdIvkNCn9wwdXoay3jnPjV5Uy8DPwNUAsXkX2Gr5MyeFMgMfNTWCA..&URL=https%3a%2f%2fclicktime.symantec.com%2fa%2f1%2fFCD5HBAeGZxCzsy9_CX6GVcsYcSZ_EORc0OjAuxqFzA%3d%3fd%3d1bCVZpB9yFHDybbMS4IVrwLwS5nFroXyiwcYQthIr4O13mfoH1T8PotC0_mX0n9Xp_MP0P_celqoOa_zXg-rNiEueaaX0Uim79VRvPRBTjHt46VAU7pZ9JDdLHKYEjKWkRW8PJXBV1xVZIDI4IfOjI4J9sSTlCSo55sfVXWnjnBdFtyM_XUDEQ__5z61OZQcDHr_RIsGO13FNn2x2lozqcur3HA2bBEO0GxZjj602eJAPRWquvprE2us4OgNrK3VVKSZYIcCaO2LQ9bOu57ixNYfL7RK-rugUTfE6oPjbODHd9mqpXvLsXaFLqxGIvbGt9_NNuRXF2E1z4R7WeqB020CjnMwpHDZtXNXXwtxOC1lStcHRz8YCp1vMF5zdAJPx5hHpatHjrEQW1zEz61iS85PYqI%253D%26u%3dhttps%253A%252F%252Fwww.e-cancer.fr%252FPresse%252FDossiers-et-communiques-de-presse%252FDes-recommandations-pour-prevenir-certaines-toxicites-severes-des-chimiotherapies-par-fluoropyrimidines" \t "_blank)

-HAS : [https://www.has-sante.fr/portail/jcms/c\_2892234/fr/des-recommandations-pour-prevenir-certaines-toxicites-severes-des-chimiotherapies-par-fluoropyrimidines](https://courriel.aphp.fr/owa/redir.aspx?C=GKlhto6wxBV87MHiv64QaxzZ0TrNQ94IqzSzpiKQ-ROeFMgMfNTWCA..&URL=https%3a%2f%2fclicktime.symantec.com%2fa%2f1%2fGaChSSNamO_cxnLWBF57QOAU6CYvtlZWzuLUj6e9_T0%3d%3fd%3d1bCVZpB9yFHDybbMS4IVrwLwS5nFroXyiwcYQthIr4O13mfoH1T8PotC0_mX0n9Xp_MP0P_celqoOa_zXg-rNiEueaaX0Uim79VRvPRBTjHt46VAU7pZ9JDdLHKYEjKWkRW8PJXBV1xVZIDI4IfOjI4J9sSTlCSo55sfVXWnjnBdFtyM_XUDEQ__5z61OZQcDHr_RIsGO13FNn2x2lozqcur3HA2bBEO0GxZjj602eJAPRWquvprE2us4OgNrK3VVKSZYIcCaO2LQ9bOu57ixNYfL7RK-rugUTfE6oPjbODHd9mqpXvLsXaFLqxGIvbGt9_NNuRXF2E1z4R7WeqB020CjnMwpHDZtXNXXwtxOC1lStcHRz8YCp1vMF5zdAJPx5hHpatHjrEQW1zEz61iS85PYqI%253D%26u%3dhttps%253A%252F%252Fwww.has-sante.fr%252Fportail%252Fjcms%252Fc_2892234%252Ffr%252Fdes-recommandations-pour-prevenir-certaines-toxicites-severes-des-chimiotherapies-par-fluoropyrimidines" \t "_blank)