

Cancer : l'intégrité de la barrière intestinale en question

lequotidiendumedecin.fr 23/02/2012

Une rupture d'étanchéité de la barrière intestinale pourrait être un facteur favorisant l'émergence de cancers à distance dans l'organisme, si l'on en croit une étude publiée dans la revue « PLoS ONE ». Le récepteur guanylyl cyclase G (GC-G), présent sur les cellules du tractus digestif, a récemment été identifié en tant que suppresseur de tumeur. Or GC-G est également un facteur de maintien des villosités intestinales, et il participe à l'intégrité de la barrière digestive. Des chercheurs montrent chez des souris knock-out pour le gène qu'un défaut de GC-G induit une hyperperméabilité digestive, avec le déclenchement de colite ainsi qu'une augmentation de la tumorigenèse. Ces observations prennent tout leur sens quand on sait qu'il existe un produit stimulant GC-G en voie de développement, même s'il est prévu pour l'instant qu'il soit proposé dans la constipation.

› Dr BÉ. V.

Jeiru Egeria Lin et coll., « PLoS ONE », février 2012, vol. 7, n° 2, e31686