Introduction L'autisme est une maladie debilitante dont les symptomes apparaissent des la petite enfance et durent tout au long de la vie.L'autisme est une condition complexe avec des facteurs multiples et varies qui contribuent a son developpement.Conclusion: En conclusion, bien que des etudes sur des modeles animaux aient suggere un lien entre l'acide propionique et des comportements similaires a l'autisme, il est important de rappeler que ces resultats ne sont pas encore clairement etablis chez l'homme.Mais l'etude montre que la consommation d'aliments contenant l'agent de conservation peut augmenter le taux d'acide propionique contenu dans l'intestin de la femme enceinte, ce qui peut ensuite se transmettre au foetus.- Reactions allergiques : Bien que moins courantes, certaines personnes peuvent developper une allergie a l'acide propionique, ce qui peut entrainer des symptomes allergiques tels que des eruptions cutanees, des demangeaisons, une sensation de brulure ou des reactions plus graves comme un choc anaphylactique.Present naturellement dans les aliments tels que les produits laitiers et le vinaigre Fermentation de l'acide propionique est realisee par plusieurs bacteries appartenant au genre Propionibacterium et a l'espece Clostridium propionicum.Lorsque le sucre est disponible, ces bacteries utilisent la voie EMP pour produire du pyruvate; le pyruvate est carboxyle en oxalacetate par le methyl malonyl coenzyme-A (CoA), puis reduit en propionate via le malate, le fumarate et le succinate.Certains scientifiques ont suggere qu'une exposition excessive a l'acide propionique, un conservateur alimentaire et des metabolites produits par certaines bacteries intestinales, pourrait etre liee aux symptomes de l'autisme.- Effets sur le metabolisme : Des etudes animales ont montre que des doses elevees d'acide propionique peuvent avoir des effets nefastes sur le metabolisme, notamment en augmentant la resistance a l'insuline et en perturbant le metabolisme des lipides et des glucides.Il s'agit d'une maladie neurodeveloppementale caracterisee par une proliferation excessive de cellules gliales, une neuroinflammation, une perturbation des circuits neuronaux et des symptomes gastro-intestinaux.Inconvenients de l'acide propionique : - Effets sur la sante intestinale : Certaines etudes suggerent que l'acide propionique peut avoir des effets nefastes sur la flore intestinale en perturbant l'equilibre des bonnes bacteries dans l'intestin.Des quantites excessives en acide propionique endommagent egalement les voies neurales qui communiquent avec l'organisme.

Summarized by © lakhasly.com