

Xénobiotiques ou autres substances pour lesquels le charbon de bois activé n'est pas ou que très rarement recommandé.

Contre-indication à l'administration de charbon :

- **Hydrocarbures**
 - Substances à potentiel élevé d'aspiration. L'administration de charbon de bois activé pourrait augmenter ce risque et aggraver celle-ci.
- **Substances corrosives** : Acides et alcalines (acide sulfurique, hydroxydes d'ammonium, etc.)
 - Le charbon de bois activé est contre-indiqué, car pourrait compliquer l'interprétation des résultats de l'endoscopie. De plus, la plupart des substances corrosives ne sont pas adsorbées par le charbon de bois activé.

Xénobiotiques ou autres substances peu ou pas adsorbées par le charbon de bois activé :

- **Alcools** : méthanol, éthylène glycol, etc.
 - Absorption intestinale rapide et faible capacité d'adsorption par le charbon de bois activé.
- **Cyanure**
 - Faible capacité d'adsorption (moins de 4%). En effet, 1g de charbon de bois activé adsorbe seulement 35 mg de cyanure. Il se peut toutefois, que l'administration de charbon de bois activé soit recommandée dans certaines intoxications au cyanure impliquant des doses potentiellement mortelles.
- **Ions** : sodium, potassium, etc.
 - Non adsorbé par le charbon de bois activé.
- **Lithium**
 - Non adsorbé par le charbon de bois activé.
- **Métaux lourds** : cuivre, fer, mercure, plomb, etc.
 - Non adsorbé par le charbon de bois activé.

Références :

Juurlink, David N. 2016. "Activated Charcoal for Acute Overdose: A Reappraisal." *British Journal of Clinical Pharmacology* 81 (3):482–87.

Sage W. Wiener. (2015). Toxic Alcohols. Dans Goldfrank's , Toxicologic Emergencies (10^e éd, p.1346-1356)

Sila W. Smith, Howland M. (2015). Activated Charcoal. Dans Goldfrank's, Toxicologic Emergencies (10^e ed, p 97-103)

Christopher P. Holstege, Mark A. Kirk. (2015). Cyanide and Hydrogen Sulfide. Dans Goldfrank's, Toxicologic Emergencies (10^e ed, p 1602-1611)

Jessica A. Fulton. (2015). Caustics. Dans Goldfrank's, Toxicologic Emergencies (10^e ed, p 1315-1323)

David D. Gummin. (2015). Hydrocarbons, Dans Goldfrank's, Toxicologic Emergencies (10^e ed, p 1334- 1345)