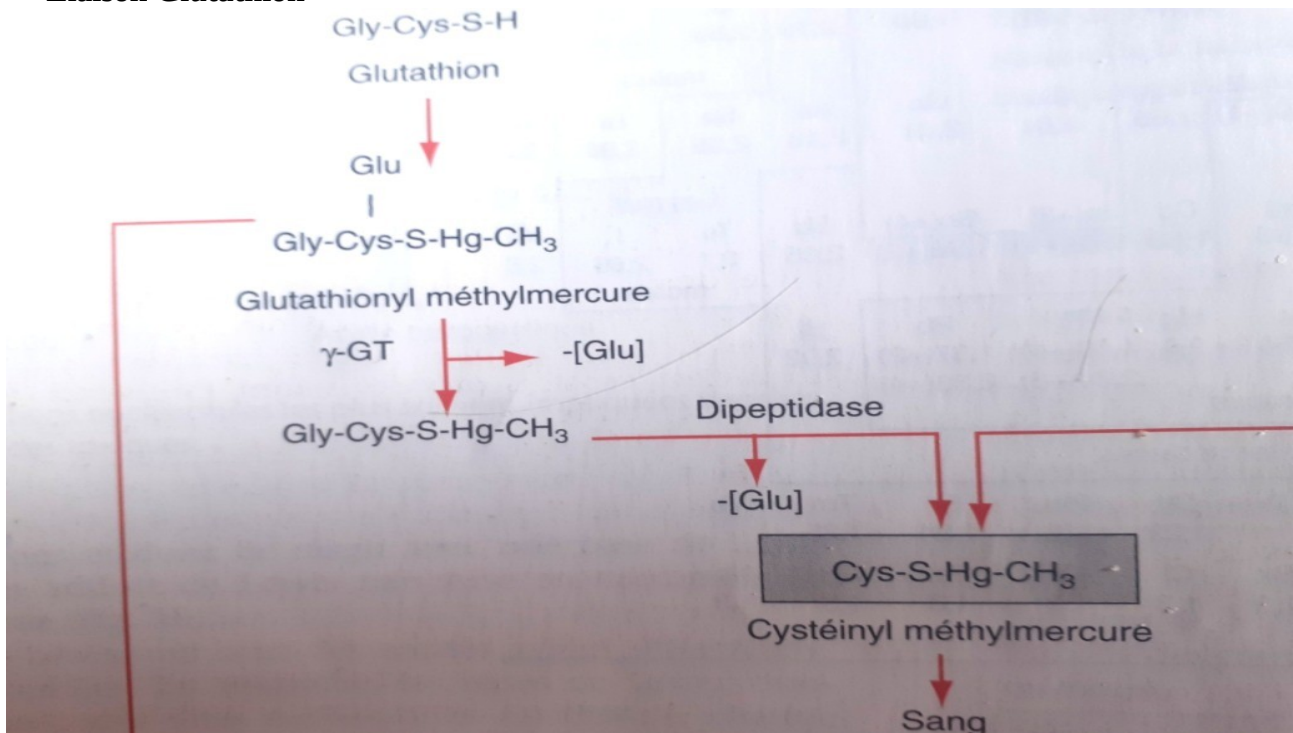


<> Analogie de structure

$\text{H3C} \text{ --- } \text{Hg} \text{ --- } \text{S} \text{ --- } \text{CH}_2 \text{ --- } \text{CH} \text{ --- } \text{C} \text{ --- } \text{O}$ Cystéinyl-méthylmercure	$\text{H3C} \text{ --- } \text{S} \text{ --- } \text{CH}_2 \text{ --- } \text{CH}_2 \text{ --- } \text{CH} \text{ --- } \text{C} \text{ --- } \text{O}$ Méthionine
---	--

<> Liaison Glutathion



<> Passage dans le Sang de Cystéinyl méthylmercure | **Couplage L-cystéine** | **Intoxication**

1. **Cys- Hg- CH₃**

passé facilement la barrière hématoencéphalique **en mimant la Méthionine**.

2. **Le cystéinylméthylmercure** intervient par **Analogie structurelle** en mimant la Méthionine. Il peut emprunter le système de transport des acides aminés type méthionine. | 16 | sous forme | **L** | de la cystéine | **L-cystéinyl-méthylmercure**

3. De permettre de passer les différentes barrières rénale | hématoencéphalique |