

1. Mikromerkurialisme:

”Early signs of toxicity after inhalation of mercury are less specific and the early phase of toxicity is often referred to as “micromercurialism”. Clinical findings in this condition are tremor, enlargement of the thyroid, increased uptake iodine in the thyroid, tachycardia, gingivitis and haematological changes. For diagnosis of the early phase of elemental mercury intoxications, at least three of these findings should be present along with increased mercury concentrations in blood or increased mercury excretion with urine”. (Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks SCENIHR: The safety of dental amalgam and alternative dental restoration materials for patients and users (2008))

2. Ulike typer kvikksølv:

- Metallisk – flytende ved romtemperatur – Hg_0
 - Kvikksølvgruver, kloralkaliindustri, oljeutvinning, batteriproduksjon, tannleger (amalgam), elektriske brytere, likerettere, lysstoffrør
- Uorganisk kvikksølvsalt (vanligvis forbindelse mellom en eller toverdige kvikksølvioner og halogener)
 - Sublimat eks. HgCl_2 , Kalomel Hg_2Cl_2 ,
- Organisk kvikksølv (forbindelse mellom en hydrokarbonkjede eller ring og kvikksølv, eksponering kan også skje ved inntak av fisk og skalldyr)
 - Alkyl-kvikksølv – eks. metylkvikksølv (Beiset såkorn)
 - Aryl-kvikksølv – benzen med sidekjede + Hg