

Stand: März 2024

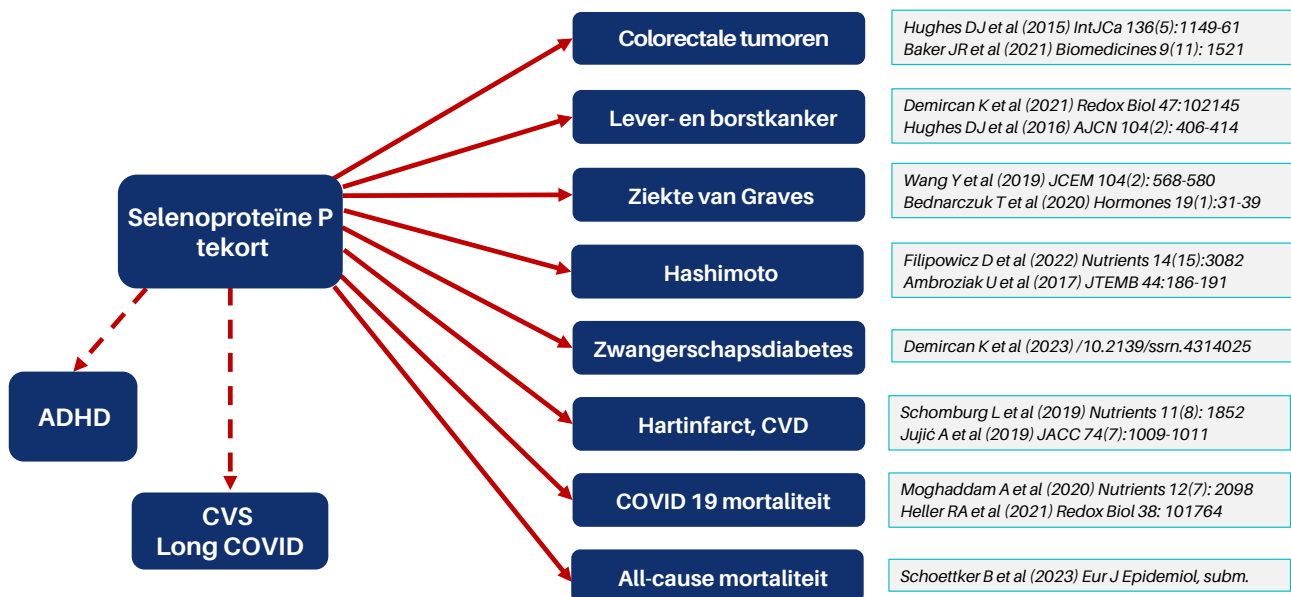
## Selenoproteïne P en -auto-antilichamen

Beste collega's,

We zijn verheugd om u de nieuwe parameter „**Selenoproteïne P**” te kunnen presenteren.

Selenoproteïne P wordt beschouwd als de **beste biomarker voor de seleniumstatus**. Omdat de verdeling in het lichaam en de opname van selenium in de cellen afhankelijk is van selenoproteïne P, kan een enkele meting van hoge seleniumspiegels geen voldoende levering van selenium aan de doelcellen garanderen. Door selenoproteïne P te meten, wordt daarentegen de **bio-beschikbare selenium** bepaald. Door **beide waarden (selenium en selenoproteïne P) gezamenlijk te bekijken**, is een **nauwkeurigere beoordeling van de seleniumstatus en de seleniumvoorziening** mogelijk.

### Een tekort aan Selenoproteïne P - een gezondheidsrisico



Als aanvullend onderzoek bieden wij u de bepaling van **selenoproteïne P** auto-antilichamen aan.

**Selenoproteïne P-auto-antilichamen** binden aan selenoproteïne P en **voorkomen** daardoor het **transport van selenium en de opname in cellen**. Als gevolg hiervan neemt de biobeschikbaarheid van selenium af en neemt de behoefte toe. Selenoproteïne P-auto-antilichamen worden geassocieerd met verschillende aandoeningen. Ze kunnen bijvoorbeeld soms leiden tot lage T3-waarden en een ATP-tekort in weefsels bij het **chronisch vermoeidheidssyndroom**, wat bijdraagt aan vermoeidheid.

Aan de andere kant komen de auto-antilichamen vaak voor bij **Hashimoto** en bij **kanker**, waar ze bijdragen aan een verminderde kwaliteit van leven.

Stand: März 2024

## Selenoproteïne P:

**Marker:** E132

**Materiaal:** Serum

## Profiel Seleniumvoorziening (Selenium in volbloed en selenoproteïne P):

**Marker:** E133

**Materiaal:** Heparin en Serum

## Selenoproteïne P-auto-antilichamen:

**Marker:** E134

**Materiaal:** Serum

Mit hartelijke groet,

**Ihr biovis Team**