



## PET/CT TOONT TUMORRESPONS NA CHEMOTHERAPIE

**Casus:** jonge man van 35 jaar met diagnose van een teelbaltumor (embryonaal testiscarcinoma).

De initiële staging met PET/CT (onderste rij beelden) toont manifeste pathologische klieren retroperitoneaal. De herevaluatie na 2 cycli chemotherapie (bovenste rij beelden) toont een zeer goede tumorrespons.

Met PET/CT bekomt men niet alleen info over de volumeafname van tumorale letsels, maar ook info over de metabole activiteit van tumorale letsels. In de recente literatuur lijkt er een consensus te ontstaan dat het metabolisme een betere parameter is voor het opvolgen van tumoren dan de afmetingen.

Het metabolisme toont enerzijds sneller een respons aan (reeds na 1 of 2 cycli chemo) en is anderzijds een betere voorspeller van de respons op chemo en de overlevingskansen van de patiënt.

**Dr. Olivier Driessens**, nucleaire geneeskunde