

Griepvaccin effectief en veilig voor patiënt met niercelkanker

Submitted by UMC St Radboud on 29 juni, 2011 – 10:34

Werking van vaccin wordt niet belemmerd door tyrosine kinase remmers

Het griepvaccin werkt óók bij patiënten met uitgezaaide niercelkanker die worden behandeld met angiogeneseremmers. Tot die conclusie komt een groep Nijmeegse onderzoekers na onderzoek bij deze patiënten. De resultaten van het onderzoek zijn gepubliceerd in Clinical Cancer Research.

Patiënten met uitgezaaide niercelkanker worden vaak behandeld met tyrosine kinase remmers van de angiogenese, zoals sunitinib en sorafenib. Deze medicijnen houden de tumoren in toom door de belangrijke groeifactor VEGF (vascular endothelial growth factor) te blokkeren.

Om te kunnen groeien, heeft een tumor steeds meer zuurstof en voedsel nodig. Voor de aanvoer van die stoffen moeten er voortdurend nieuwe bloedvaten worden aangelegd; een proces dat angiogenese wordt genoemd. De groeifactor VEGF is de belangrijkste aanjager van dit bouwproces. Wordt dit VEGF geblokkeerd, dan groeit de tumor dus minder gemakkelijk. Omdat VEGF bij het niercelcarcinoom fors verhoogd is, zijn deze middelen vooral bij deze aandoening effectief.

Betrouwbaar antwoord □ Carla van Herpen, medisch oncoloog in het UMC St Radboud: “Veel patiënten met uitgezaaide niercelkanker reageren vaak heel goed op deze angiogeneseremmers, waardoor de kwaliteit van leven voor deze wat oudere patiëntengroep relatief goed is. Omdat deze kwetsbare groep – vanwege leeftijd en ziekte – ook extra gevoelig voor de griep, stellen patiënten regelmatig de vraag of het verstandig is om zich daartegen te laten vaccineren.”

Die vraag is niet eenvoudig te beantwoorden. Van Herpen: “Sinds enige tijd weten we dat deze angiogeneseremmers niet alleen VEGF remmen, maar dat ze ook delen

van het afweersysteem beïnvloeden. De ene remmer doet dat bovendien weer nét iets anders dan de andere remmer. We konden dus ook niet met zekerheid aangeven of het griepvaccin bij deze patiënten werkte of niet. Bewijs ontbrak. Daarom zijn we op zoek gegaan naar een duidelijk en betrouwbaar antwoord.”

Grieprik aanbevolen □ In *Clinical Cancer Research* presenteren Van Herpen en haar Nijmeegse collega’s nu de resultaten van hun onderzoek. Omdat sunitinib en sorafenib verschillende onderdelen van het immuunsysteem beïnvloeden, zijn beide middelen onderzocht. Van Herpen: “Ons onderzoek laat zien dat het griepvaccin net zo effectief is bij patiënten met sunitinib en patiënten met sorafenib als bij gezonde vrijwilligers. Vandaar dat we kankerpatiënten die met een van beide angiogeneseremmers behandeld worden voortaan aanbevelen om de grieprik te gaan halen.”

Disclaimer UMC St. Radboud, alle rechter voorbehouden.