

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
<p>Taha T. Oncologist 2019;24:549-54. doi: 10.1634/theoncologist.2018-0383.</p> <p>RR = response rate PFS = progression-free survival OS = overall survival HR = adjusted hazard ratio</p>	nivolumab + cannabis	<p>- cannabis bleek enige significante factor die RR voor immunotherapie verlaagde in een multivariate model: 37.5% RR in nivolumab groep vs 15.9% in nivolumab+cannabis groep.</p> <p>- cannabis bleek geen significante factor voor PFS of OS (itt roken met HR 2.41 resp. 2.41, of hersen metastasen met HR 2.04 resp. 2.83. Tetrahydrocannabinol en cannabidiol hadden geen invloed op RR.</p> <p>Methode: retrospectieve observationele studie, data van patienten die nivolumab kregen in 2015-16 en cannabis; 140 patienten (89 nivolumab alleen, 51 nivolumab plus cannabis) met advanced melanoma, non-small cell lung cancer, and renal clear cell carcinoma.</p> <p>Auteurs: although the data are retrospective and a relation to cannabis composition was not detected, this information can be critical for cannabis users and indicates that caution is required when starting immunotherapy.</p> <p>Cannabis was found to have immunomodulatory properties as well. Studies examining the effects of cannabinoid-based drugs on immunity have shown that various cellular and cytokine mechanisms are suppressed by these agents, mainly by four mechanisms: induction of apoptosis (of T cells, macrophages, splenocytes, and thymocytes), inhibition of cell proliferation, inhibition of production of chemokines and cytokines, and induction of T-regs.</p> <p>Werkgroep Interacties Oncologische middelen: niet onderbouwend; kan ook met adherence te maken hebben; en mechanisme onduidelijk.</p>
SPC Opdivo rev28 28-10-19	nivolumab + cannabis	cannabis niet genoemd.
MedOncologie sept 2019	nivolumab + cannabis	ASCO-congres: citeert Taha 2019 'cannabis halveert kans op respons' "veel onduidelijkheid over gebruik cannabis bij kanker, een NVMO-advies zou welkom zijn"

Opmerkingen

PubMed nov 2019: 1 hit, Taha.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Nee	Nee	2 december 2020