

## **Tuumorprogressiooni immunoloogia: kasvajaseoseliste antigeenide vastase immuunvastuse profüleerimine vähi diagnostikas, monitooringus ja prognoosimises**

### **Meeskond**

- Teema juht: Oleg Kurtenkov
- Põhitäitjad: Jevgeni Smorodin, Kersti Klaamas, Kristel Kodar, Boriss Sergejev

### **Koostööpartnerid**

- Tallinna Tehnikaülikool (prof Priit Kogerman)
- Põhja-Eesti Regionaalhaigla Onkoloogiakeskus (dr A. Lipping, dr V. Chuzmarov, dr V. Afanasjev, V. Valvere)
- Shemjakini nim. Bioorgaanilise Keemia Instituut, Moskva, Venemaa (prof N. Bovin, Head of Carbohydrate Chemistry Laboratory)
- Medical University of South Carolina, Charleston, USA (prof Janardan P.Pandey)

**Kestus:** 2008–2013

### **Eesmärk**

- Uurida anti-glükaan antikehade erinevate glükovormide funktsionaalset mitmekesisust.
- Leida võimalusi suurendada kasvajaglükaanide vastaste autoantikehade polümorfismi analüüsimise informatiivsust.
- Hinnata väljatöötatud meetodite kliinilise kasutamise võimalusi erinevate kasvajapaikmete korral anti-glükaan antikehade erinevate isotüüpide multiparameetrilise analüüsi alusel.

### **Tulemused**

- Leiti TAG spetsiifiliste antikehade taseme ja glükosüleerituse profiili muutusi, mida on võimalik kasutada vähi diagnoosimisel ja haiguse kulu prognoosimisel.
- Avaldati kolm artiklit ja kaks artiklit on ettevalmistamisel.

**Rahastamine:** Haridus- ja Teadusministeeriumi sihtfinantseeritav teadusteema nr [SF0140145Bs08](#)