

Tumorantigeners rolle i udvikling af malignt melanom

Lektor Morten Gjerstorff

Kontakt: mgjerstorff@health.sdu.dk - Telf. 2126 1563

Gruppens kerneforskningsområder

Immunterapi har vist lovende resultater i behandling af malignt melanom, men for at opnå den største effekt er det nødvendigt at målrette behandlingen imod de rigtige tumorantigener. Vores gruppe arbejder med at forstå tumorantigeners rolle i udvikling af malignt melanom for at kunne udvælge de bedste targets til behandling af denne sygdom.

Vores projekter inkluderer:

Screenings-baserede studier af hvordan tumorantigener påvirker melanocytters vækst, overlevelse og tumordannelse.

Cellebiologiske og biokemiske studier af udvalgte tumorantigeners funktionelle rolle i melanomceller.

Identifikation af nye cancer-specifikke tumorantigener.

Vi benytter:

Cellekulturer (primære- og cancerceller), DNA og siRNA (lentivirale-) transfektioner, mussemodeller, FACS, lys- og fluorescensmikroskopi, DNA microarray, antistof-baserede analyser m.m.

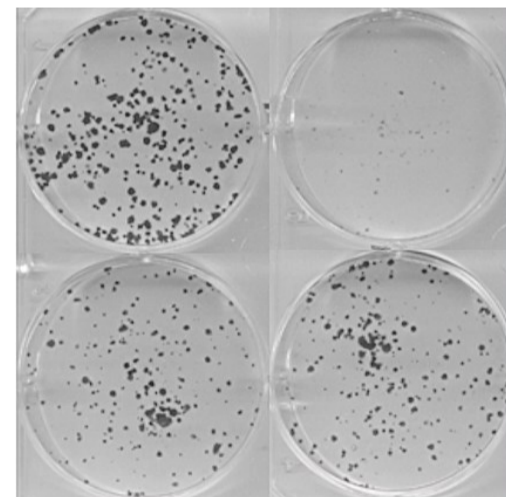
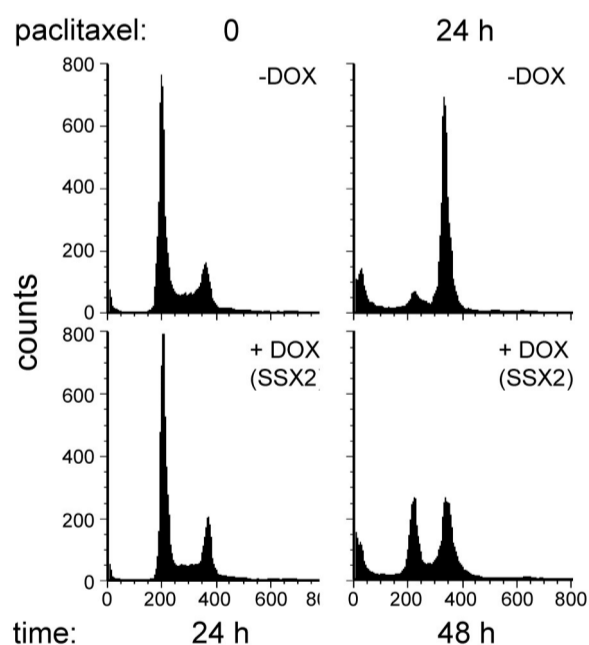
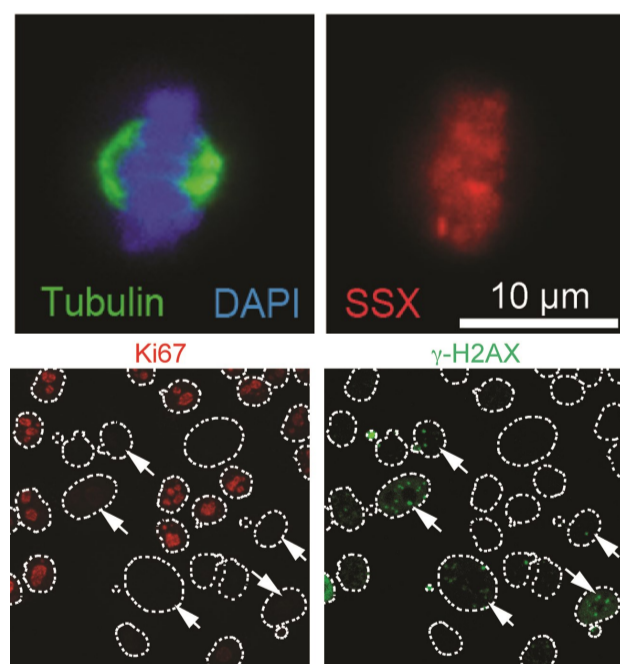


Kontakt nuværende/tidligere studerende

Rikke Sick Andersen, rsick@health.sdu.dk

Aaraby Nielsen, aynielsen@health.sdu.dk

Nadine Bruckmann, nbrueckmann@health.sdu.dk



Projekt eksempler

Identifikation af tumorantigener der øger melanocytters evne til tumordannelse.

Karakterisering af SSX2 tumorantigenets rolle i kromatinregulering og kræftudvikling.

In vivo shRNA screening for identifikation af tumorigene tumorantigener.