

Fakta om Panobinostat

Panobinostat är en substans som i kliniska studier visat sig ha effekt på tumörer på flera sätt genom att påverka olika egenskaper och signalvägar som kännetecknar cancerceller. Det hör att dämpa aktiviteten hos vissa cancerproteiner, minska nybildningen av blodkärl (angiogenes), befrämja celledöd (apoptos) och hämma tumörcellers rörlighet och förmåga att tränga in i annan vävnad.

För närvarande pågår ett stort antal studier i olika faser med panobinostat (Pan-DACi) både som ensam behandling och i kombination med andra typer av cancerläkemedel. I första hand handlar det om hematologiska cancersjukdomar, som myelom, Hodgkins lymfom, akut myeloisk leukemi och T-cellslymfom, men studier görs också på andra cancerformer som bröstcancer, prostatacancer och cancer i bukspottkörteln.

Panobinostat ingår i en större klass av medicinskt intressanta substanser som kallas deacetylshämmare (DACi) som de senaste åren genomgått en snabb klinisk utveckling. Panobinostat, som utvecklats av Novartis, är en av de mest studerade substanserna.