

Invitasjon til temakveld: **Kreftforskning**



En forskningsavdeling fra RADIUMHOSPITALET ved *Professor Ragnhild A. Lothe* arrangerer sammen med *ordfører Tor Andreassen* og *kommunelege Kjell Arne Helgebostad* temakveld for innbyggerne i Røst kommune.

Mandag 26 mai kl 18-20, Fiskarheimen Havly. Alle er velkomne!

Hensikten med denne temakvelden er at vi ønsker å fortelle på en forståelig måte hva kreft er og hvordan kreftforskning kan bidra til en bedre hverdag for morgendagens pasient.

Etter tre korte foredrag vil det være 14 ulike ”stasjoner” med informasjonsplakater og muligheter for å møte og snakke med forskere med ulik fag-bakgrunn og alder. Det blir også mulighet til å se på eller prøve noen vanlige laboratorie-metoder i kreftforskning og genforskning. Forskerne vil svare på spørsmål om forskning og om kreftsykdom, hva slags kreftforskning vi holder på med og hva gener og miljø betyr for kreftutvikling (se punkter nedenfor).

Noen av våre unge studenter vil på formiddagen møte elever på ungdomsskolen og fortelle dem om muligheter for arbeid innen kreftforskning for de som tar videreutdanning innen f.eks. biologi, medisin, farmasi, informatikk eller ingeniørfag.

Introduksjon av ordfører Tor Andreassen.

Tre foredrag á 15 min

Ragnhild A. Lothe: **Gener og kreft. Forskning på tarmkreft**

Guro E. Lind: **Tidlig oppdagelse av kreft**

Rolf I. Skotheim: **Ny teknologi –betydning for kreftpasienten. Prostatakraft**

Møt en forsker og se våre informasjonsplakater med følgende tema:

- 1 **Hvordan oppstår en kreftsvulst?**
- 2 **Hvorfor får vi kreft? Arv og miljø**
- 3 **Kreft i Norge.** Forekomst av ulike krefttyper i Norge i relasjon til alder og geografi
- 4 **Avdeling for Kreftforebygging.** Hvem er vi og hva gjør vi?
- 5 **Metoder for tidlig oppdagelse av kreft. I dag og i morgen**
- 6 **Mer presis diagnose og individtilpasset behandling**
- 7 **Tarmkreft: om sykdommen og ny forskning**
- 8 **Prostatakraft: om sykdommen og forskning**
- 9 **Kreftgåten: suksesshistorier i perspektiv**
- 10 **Moderne teknologi kan undersøke alle gener. Kan dette hjelpe kreftpasienter?**
- 11 **Bruk av pasientens kreftsvulst i forskning**
- 12 **Arvelig kreft og syndromer med høy risiko for kreft**

Aktiviteter: Instruksjon og eget forsøk

- 1 **Isoler ditt eget DNA (arvestoff) fra celler tatt fra munnhulen**
- 2 **Prøv deg på laboratoriearbeid**