

Vil forby sukker i teen



FOTO: YAY MICRO.

Myndighetene i Wales vil innføre forbud mot sukker i te og kaffe til sykehuspasienter. Forbudet skal begrunnes med at sukker i te og kaffe ikke har noen ernæringsmessig verdi, og at det har en negativ innvirkning på tannhelsen.

Forbudet mot sukker i teen kommer i forlengelsen av et forbud mot sukkerholdig drikke til skolebarn.

Nanorisiko og offentlighet

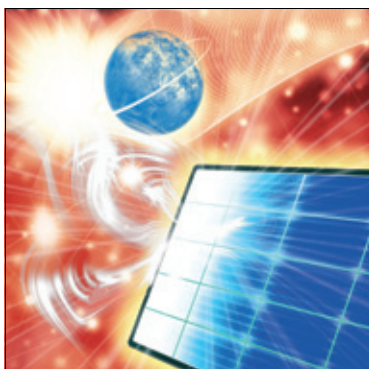


FOTO: YAY MICRO.

Nanoprodukter kan vise seg å få ukjente ettervirkninger på miljøet som tilsvarer problemene med DDT, PCB og asbest. Likevel vet folk flest lite om utviklingen av nanoteknologi, ifølge forsker Kamilla Lein Kjølberg ved Senter for vitenskapsteori ved Universitetet i Bergen.

I dag produseres alt fra luktfrie strømpes til antibakterielle sårplaster ved hjelp av nanoteknologi. Muligheten til å flytte rundt på atomer har

vekket drømmen om å kunne lage en hvilken som helst gjenstand fra bunnen av.

Problemet er at nanoteknologien er såpass ny at ingen vet hvilke konsekvenser de nye produktene kan få.

Noen forskere frykter at de små nanopartiklene kan drepe mikroorganismer i naturen. Andre frykter at nanopartikler kan trenge inn i hjernen via blodet gjennom membraner som vanligvis beskytter hjernen mot forurensning.

– Vi vet fra tidligere at ny teknologi og nye materialer kan føre med seg overraskende og uheldige bivirkninger. Dette har vi for eksempel sett med asbest, sier Kjølberg. Hun har nylig vært medforfatter av en artikkel om nanoteknologi og offentlighet i tidskriftet Nature.

Kjølberg mener folk er uengasjert fordi de vet lite og at nanoforskere går i feil retning når de skal opplyse offentligheten.

I flere land, spesielt i Europa, er folk blitt invitert til arrangementer med foredrag og debatter for å informere dem, og samtidig finne ut hva de synes om den nye teknologien. Men Kjølberg mener at slike tilstelninger utgjør et demokratisk problem, fordi de inviterer folk til å engasjere seg i form av på forhånd definerte øvelser hvor målet er å oppnå aksept for et for produkt eller for å oppnå politisk aksept.

Befolkningen blir ansett som en ensartet gruppe som skal styres mot et på forhånd definert mål i stedet for at en lytter til folket og tar den demokratiske nanodebatten på alvor. Offentligheten bør engasjeres som borgere med reell makt til aktivt å engasjere seg i den demokratiske utforming av teknologien, sier Kjølberg i følge universitetsavisen På høyden.

Røntgen og skjoldkirtelkreft

Folk som er blitt bestrålt med røntgen på tannlegekontoret ti eller flere ganger har økt risiko for å få kreft i skjoldkirtelen (tyreoidea), skriver helsemagasinet VOF og viser til en artikkel i Acta Oncologica (2010; 49: 447–53), basert på forskning utført i Kuwait, der

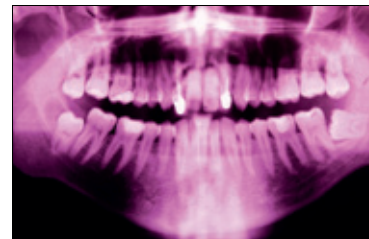


FOTO: YAY MICRO.

vel 300 personer med skjoldkirtelkreft er intervjuet og sammenliknet med en like stor kontrollgruppe.

VOF skriver videre at det er kjent at skjoldkirtelen er meget sårbar for å utvikle kreft på grunn av ioniserende stråling, og at den nye studien indikerer at dosene man får hos tannlegen faktisk kan være store nok til å gi signifikant økt risiko. Det er derfor viktig med mer forskning for å avklare nærmere hvilke doser som kan være skadelige og hvordan man bedre kan beskytte seg. Den nye studien tyder på at tannleger bør minimalisere bruken av røntgen så mye som mulig og bare ta røntgenbilder når det strengt tatt er nødvendig, avslutter VOF.

Frukt og grønt beskytter ikke mot kreft



FOTO: YAY MICRO.

30 år med forskning kan ikke konkludere med at høyt inntak av frukt og grønnsaker beskytter mot kreft, mener britisk forsker, ifølge forskning.no. Konklusjonen er stikk i strid med forslag til nye, norske kostholdsråd. I motsetning til hva mange tror, finnes det ikke klare funn på sammenhengen mellom høyt inntak av frukt og grønt og redusert risiko for kreft. Det i hvert fall konklusjonen til professor Timothy J. Key ved Oxford University i en nylig