

**FORSIDEILLUSTRAJON**

grom.no, Inger Høj og Katrine Tveit

REDAKSJON**Ansvarlig redaktør:**

Ellen Beate Dyvi

Vitenskapelige redaktører:

Nils Roar Gjerdet

Jørn Arne Aas

Redaksjonssjef:

Kristin Aksnes

Redaksjonsråd/Editorial Board:

Linda Z. Arvidsson, Ellen Berggreen, Morten Enersen,

Jostein Grytten, Anne M. Gussgard, Anne Christine

Johannessen, Sigbjørn Løes, Nils Oscarson,

Nina J. Wang, Marit Øilo

Redaksjonskomité:

Jon E. Dahl, Anders Godberg, Malin Jonsson,

Kristin S. Klock, Anne Rønneberg

ABONNEMENT

For ikke-medlemmer og andre abonnenter:

NOK 2 300,-

ANNONSER

Henv. markedsansvarlig Eirik Andreassen,

Tlf: 977 58 527

e-post: annonse@tannlegetidende.no

TELEFON OG ADRESSE

Haakon Vilts gate 6,

PB 2073, Vika, 0125 Oslo

Tlf: 22 54 74 00

E-post: tidende@tannlegeforeningen.no

www.tannlegetidende.no

UTGIVER

Den norske tannlegeforening

ISSN 0029-2303

Opplag: 7000, 11 nummer per år

Parallellpublisering og trykk: 07 Media

Grafisk design: 07 Media

Fagpressens redaktørplakat ligger til grunn for utgivelsen. Alt som publiseres representerer forfatterens synspunkter. Disse samsvarer ikke nødvendigvis med redaksjonens eller Den norske tannlegeforenings offisielle synspunkter med mindre dette kommer særskilt til uttrykk.

PRESSENS
FAGLIGE UTVALGTRYKT I
NORGE
NO - 1479Fagpressen
OPPLAGSKONTROLLERTHELSEMARKEDET TRYKES
07 MEDIA - 2011 0718

CRISPR er en saks, og et mulig viktig verktøy



Foto: Kristin Aulley

CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats) er for genteknologien hva grenklipperen er for gartneren. Og CRISPR er faktisk en slags *genklipper*, skrev forskning.no i 2017.

Med CRISPR-metoden, eller CRISPR-Cas som er korrekt betegnelse på teknologien, kan forskerne klippe ut gener og erstatte dem med andre. De kan for eksempel klippe ut ødelagte gener og lime inn de riktige. Eller de kan klippe ut et gen som de ikke vil ha og erstatte det med et annet gen for å lage planter som er motstandsdyktige mot sykdommer eller underlige dyr som selvytsende fisker. I fremtiden kan CRISPR også bli viktig for å bekjempe sykdommer hos mennesker som skyldes feil på arvestoffet, sto det til slutt i artikkelen til forskning.no.

Som sagt: Dette nye verktøyet baner vei for nye terapier for alvorlige sykdommer som skyldes gendefekter. Teknologien kan også gi raskere og bedre diagnostikk og behandling av for eksempel kreft og infeksjonstilstander, og også utvikling av effektive medikamenter som kanskje vil kunne brukes for å fjerne antimikrobiell resistens.

Innenfor det orale området er det på sikt også muligheter for å forbedre behandling av karies og periodontitt ved å endre virulensen (mikroorganismes evne til å fremkalte sykdom) hos orale bakterier.

Disse to artiklene åpner for spennende visjoner for fremtidens behandling av sykdom i munnhulen, skriver Tidendes vitenskapelige redaktør, og initiativtaker til artiklene, Nils Roar Gjerdet, og det danske Tandlægebladets faglig-vitenskapelige redaktør videre i forordet til to oversiktsartikler om CRISPR-

Cas. Artiklene er blitt til ved et samarbeid mellom de to redaktørene, og vi presenterer dem i denne utgaven av Tidende.

Den første artikkelen handler om prinsippene bak metoden, med eksempler på klinisk bruk av genredigering. Den andre artikkelen går mer spesifikt inn i mulige anvendelser i klinisk odontologi.

Det åpnes for spennende visjoner for fremtidens behandling av sykdom i munnhulen, avslutter de to sitt forord.

Vi venter også spent på andre ting, som kommer i nær fremtid. Når dette skrives pågår fortsatt sonderingene mellom tre politiske partier, som kanskje vil danne Norges neste regjering. Om det blir tre eller kanskje bare to, så blir det etter hvert forhandlinger mellom partiene. Og de forhandlingene vil ganske sikkert blant annet handle om tannhelsepolitikk, noe de pågående sonderingene trolig også gjør.

Vi ser frem til å få vite hva de blir enige om. Og vi ser frem til å se hvem som overtar ledelsen av Helse- og omsorgsdepartementet – hvis det navnet og den porteføljen føres videre.

I mellomtiden forberedes det valg til sentrale tillitsverv i NTF. Valgkomiteen har helt nylig avgitt sin innstilling, og den presenteres i denne utgaven av Tidende. Representantskapet trer sammen i slutten av november. Før det, i Tidendes novemberutgave, vil dere kunne lese mer om hva de som er innstilt som president og visepresident, og til øvrige plasser i NTFs hovedstyre, mener om saker og ting.

Ellen Beate Dyvi
Ansvarlig redaktør