



Dr. Christian Demange

Rationel anvendelse af NiTi shape memory-buer i moderne ortodonti

Anvend selvligerende brackets og NiTi shape memory-buer på en velovervejede måde og i overensstemmelse med den tilgængelige videnskabelige evidens.

Fredag 20 november 2026
København 8:45 -14:45

Forstå biomekanikken bag legeringer i Niti shape memory-buer og udnyt deres fordele i din behandlingsplan.

Optimer din behandlingsplan ved at reducere antallet af bue-skift.

Generelt anvender ortodontisten buer og "tror" på de kræfter, der overføres til tænderne.

Load/deflection-forholdet bør være lavt og konstant for at respektere de histologiske og biomekaniske krav, som er alment accepterede.

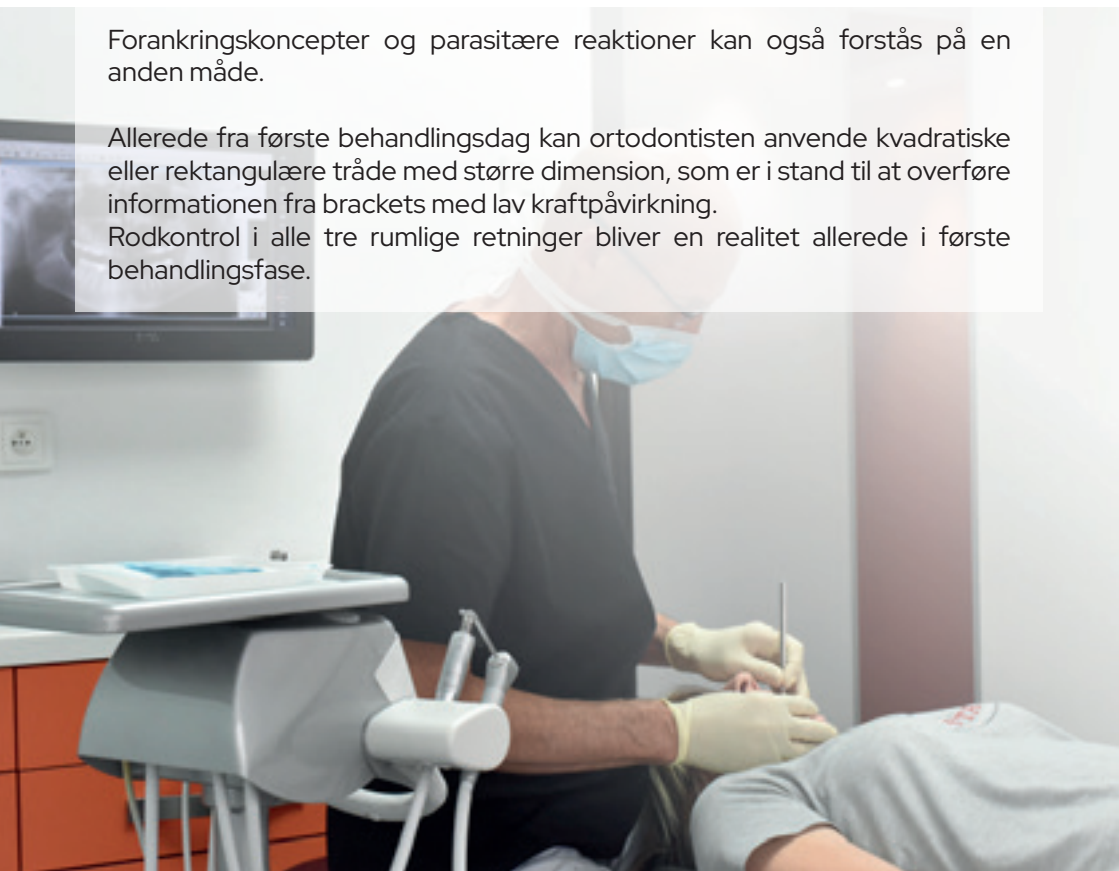
Ortodontister kender disse principper, og i den indledende fase af behandlingen anvender de runde buer med en lille dimension for at opnå lave kræfter. I dette tilfælde har de dog ingen kontrol, herunder ingen torque-kontrol. Disse behandlingsprincipper er korrekte ved brug af konventionelle buer, men ikke nødvendigvis ved brug af superelastiske NiTi buer med formhukommelse. Disse buer har et elasticitetsmodul, der ændrer sig under den martensitiske transformation.

På baggrund af denne erkendelse må klassisk behandling revurderes.

Forankringskoncepter og parasitære reaktioner kan også forstås på en anden måde.

Allerede fra første behandlingsdag kan ortodontisten anvende kvadratiske eller rektangulære tråde med større dimension, som er i stand til at overføre informationen fra brackets med lav kraftpåvirkning.

Rodkontrol i alle tre rumlige retninger bliver en realitet allerede i første behandlingsfase.





Dr. Christian Demange opnåede sin tandlægeeksamen fra Universitetet i Lyon, Frankrig, i 1983 og sin specialuddannelse (mastergrad) i ortodonti i 1988. Siden 1987 har han drevet privat praksis i Lyon med særligt fokus på voksenbehandlinger og lingual ortodonti.

Derudover har Dr. Demange været underviser ved Universitetet i Lyon, hvor han i 15 år har undervist postgraduate studerende i ortodonti. Hans specialeafhandling omhandlede forskning i torque ved normal okklusion.

Dr. Demanges interesseområder og publikationer omfatter biomekanik, lingual ortodonti og Niti shape memory-buer. Han har holdt adskillige foredrag i Frankrig og resten af Europa om emner som NiTi-shape buer og deres legeringer, selvligerende brackets og lingual teknik.

Program

- Mekanik og biomekanik ved NiTi shape memory-buer, kliniske anvendelser
- Fordele ved buer med større tværsnit, i de forskellige behandlingsfaser
 - torque – forankring – korrektion af klasse II
- Kontrol af bivirkninger med NiTi shape memory-buer, sliding
- NiTi Shape memory-buer og selvligerende brackets: den vindende kombination

Praktisk information:

Tilmelding er bindende og kan ske via e-mail: sz@ortodontiservice.dk

Tilmeldingsfrist: 15. oktober 2026,

Sted: Radisson Collection Royal Hotel Hammerichsgade 1, 1611 Kbh. V.

Kurset afholdes på Engelsk, prisen er dkr. 2.490,00 pr. deltager, inkl. forplejning og ekskl. moms.

VOV AT TÆNKE ANDERLEDES!

NEJ, visse kvadratiske buer med stor dimension udvikler ikke nødvendigvis større kræfter end visse runde buer med lille dimension.

NEJ, forankring afhænger ikke kun af hjælpemidler og komplekse systemer.

NEJ, uønskede bivirkninger er ikke uundgåelige.

NEJ, gentagne bue-skift er ikke nødvendige under behandlingen.

JA, med enkle, evidensbaserede metoder kan du forbedre kvaliteten af din praksis, både for dine patienter og for dig selv.



**INFORMATION OG TILMELDING KAN SKE TIL
STEEN ZURBUCHEN
TLF. +45 56 14 17 53
ELLER
SZ@ORTODONTISERVICE.DK**



ortodonti service a/s

Expertise in products and
digital solutions for orthodontics

ORTODONTI SERVICE A/S
Ellekær 9. 2. th - DK 2730 Herlev
Tlf: +45 5614 1753
www.ortodontiservice.dk