



VÆVSHÅNTERING



DYBTGÅENDE HÆMOSTASE OG VÆSKEKONTROL

Uovertruffen vævshåndtering starter med hurtig og dybtgående hæmostase.
Ingen kan tilbyde et mere komplet produktsortiment til kontrol af blødning og sulcusvæske.

U
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

TEKNISKE INFORMATIONER OM VÆVSHÅNDTERING

Filosofi >>

I mere end 35 år har tandlæger vidst, at de kunne opnå en umiddelbar hæmostase, detaljerede præparationsgrænser samt eliminering af overfladeblødning og sulcusvæske vha. Ultradents vævshåndteringsprodukter. Vores komplette produktserie sætter stadig standarden for suveræn kontrol og forudsigelighed i behandlingen, og tilbyder tandlæger hurtige, pålidelige løsninger til en rimelig pris.

Men hvad ligger til grund for produkterne, der har ændret måden, hele dentalindustrien betragter vævshåndtering på?

Ultradents filosofi om dybtgående hæmostase og vævshåndtering starter med Dr. Dan Fischer.

Efter at have taget sin uddannelse på Loma Linda Dental School i 1970'erne, blev Dr. Fischer tilfreds med kvaliteten af de tilgængelige hæmostaseprodukter på markedet. Han mente, at den største udfordring i at opnå aftryk af høj kvalitet var en tilstrækkelig kontrol af blødning og udvidelse af vævet, hvilket er nødvendigt for at kunne applicere aftryksmateriale subgingivalt i pochen på en kontrolleret, forudsigelig måde. Uden et tørt arbejdsfelt er det aldrig muligt at opnå en god marginal kanttilslutning.

Da han havde besluttet sig for at finde et mere tilfredsstillende hæmostasemiddel, foretog han eksperimenter med egne

blodprøver i laboratoriet, som han havde indrettet hjemme i kælderen. Efter flere måneders tests, lykkedes det at skabe hæmostasemidlet Astringedent, et jernsulfatbaseret produkt, der hurtigt og forudsigeligt kan kontrollere blødning og sulcusvæske. Dr. Fischer startede produktionen af det revolutionære nye hæmostasemiddel derhjemme med hjælp fra familien.

Nu er der gået 35 år, og Dr. Fischer er både stifter og administrerende direktør for Ultradent, en verdensomspændende producent af hundredvis af kvalitetsprodukter inden for dentalindustrien med mere end 1.000 ansatte rundt omkring i verden.

I Ultradents prisvindende succes er Astringedent og de andre hæmostaseprodukter, der fulgte efter, stadig nogle af virksomhedens mest anerkendte, anvendte og populære produkter.

Dr. Dan Fischer revolutionerede vævshåndteringsverdenen. Og i dag er hans sortiment af vævshåndteringsprodukter, kombineret med den unikke appliceringsproces, stadig målestokken for hurtig, dybtgående hæmostase.

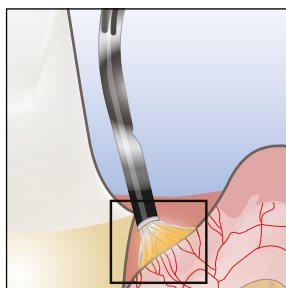
“Den største udfordring i at opnå aftryk af høj kvalitet er en tilstrækkelig kontrol af blødning og udvidelse af vævet, hvilket er nødvendigt for at kunne applicere aftryksmateriale subgingivalt i pochen på en kontrolleret, forudsigelig måde. Det er væsentligt ved brug af adhæsiv teknik.”— Dr. Dan Fischer

Teknik >>

Vellykket vævshåndtering involverer mere end blot at vælge de rette produkter. Brug af den korrekte teknik er væsentlig for hurtigt at kunne opnå et rent og tørt arbejdsfelt. Det er en forudsætning for at kunne opnå præcise aftryk — selv med digital teknik — og også ved adhæsiv tandbehandling. For at kunne forberede arbejdsfeltet optimalt og opnå pålidelig hæmostase, skal proceduren udføres i to trin:

1. Kontrol af blødning og sulcusvæske. Indgning af gelen i pochen fremmer dyb penetration af gelen og forsegler de små kapillærer med små koagelpropper. Jernsulfatbaserede produkter sørger for koagulation på få sekunder. Pochen skal holdes fugtig under proceduren. Når der er opnået hæmostase, fjernes overskydende koagel og gel med kraftig luft-/vandspray. Når denne metode anvendes korrekt, er resultatet en langvarig hæmostase uden blødning forårsaget af luft-/vandspray.

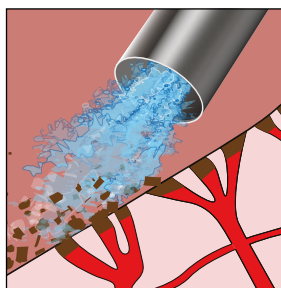
2. Udvidelse af vævet. Ultrapak strikket tråd sikrer en god udvidelse og opretholder hæmostase og kontrol af sulcusvæske, når den gennemvædes af hæmostasemiddel. Det beskyttede, strikkede design sikrer let placering i pochen, bedre væskeabsorption og ekspansion og giver dermed bedre udvidelse af vævet i forhold til flettet eller snoet tråd.



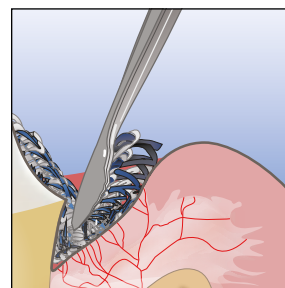
1. Pres hæmostasemidlet fast mod pochen, indtil blødningen stopper, og der ikke dannes mere blodkoagel.



2. Dento-Infusor Tip med polstret „skrubbebørste“ muliggør infusion og rengøring i den præparedede poche.



3. Anvend kraftig luft/vandspray til at fjerne restkoagel, og tjek vævet for dybtgående hæmostase af høj kvalitet. Gentag infusionsteknikken, hvis blødningen fortsætter.



Når der er nået fuld hæmostase, opnås fremragende udvidelse ved brug af Ultrapak strikket tråd.

Tidslinje:	0	1 minut	2 minutter	3 minutter	4 minutter	
Blødende poche	Indgnid hæmostasemidlet med et fast tryk med Dento-Infusor Tip	Rengør pochen med luft-/vandspray	Gentag om nødvendigt påføring af hæmostasemidlet	Udfør afsluttende rengøring/kontrol med kraftig luft/vandspray	Placér gennemvædet Ultrapak-tråd(e); lad virke i 1-3 minutter	Fjern Ultrapak-tråd(e); luft/vandspray, blæs tørt

„Vi har mange produkter og procedurer inden for tandlægefaget, som er teknisk krævende. Det er i høj grad tilfældet med vævshåndtering. Hvis det gøres rigtigt, er det smukt! Du ser resultaterne

næsten med det samme. Hvis det gøres forkert, stopper blødningen ikke, og du ender med ubehageligt koagel overalt.“

— Dr. Dan Fischer

VÆVSHÅNDBTERING PRODUKTER

ASTRINGEDENT®

15,5 % jernsulfat



Det oprindelige hæmostasemiddel Astringedent er stadig det „klassiske“ middel til kontrol af blødning og sulcusvæske. Da det er i stand til at stoppe blødninger på få sekunder, er hæmostasemidlet Astringedent velegnet til brug under en række forskellige procedurer, herunder fremstilling af fast protetik, fyldninger og parodontalbehandling. Det anbefales også ved retrograde rodfyldninger, gingivektomi, bonding på retinerede hjørnetænder og til „fiksering“ ved pulpotomibehandling.

Astringedent-hæmostasemiddel kan også bruges til at forhindre lækage, forårsaget af kontaminering med sulcusvæske under procedurer med direkte bonding.

- Stopper blødning på få sekunder
- Mere vævsvenlig end jernsubsulfatopløsninger
- Kan anvendes som alternativ til formolcresol ved vitale pulpotomibehandlinger



Blødning skal kontrolleres, før alle procedurer med direkte bonding.



Dybtgående hæmostase er opnået, præparationen er klar til fyldning eller placering af kofferdam.

„Astringedent-hæmostasemidlet var det første produkt, jeg opfandt for mere end 35 år siden for at afhjælpe min frustration over ikke at have muligheden for at stoppe blødning før jeg skulle tage aftryk.“

— Dr. Dan Fischer

ASTRINGEDENT® X

12,7 % jernopløsning



I særligt svære tilfælde af blødning, kan du blot vælge hæmostasemidlet Astringedent X. Selvom dets kraftige kemi ikke er helt så skånsom over for væv som Ultradents andre hæmostasemidler, er det stadig mindre syreholdigt end konkurrerende jernsubsulfat-opløsninger.



Patient med alvorlige cervicale carieslæsioner pga. mundtørhed forårsaget af medicin.



Fotos: Dr. Bruce LeBlanc, DDS

Ekscavering og præparation har forårsaget blødende gingiva. Astringedent X-hæmostasemiddel og Dento-Infusor® Tip sikrer dybtgående hæmostase i selv de mest udfordrende tilfælde.

„Væv vil hele, men dårlig kanttilslutning med lækage vil aldrig hele... Foretag aldrig adhæsive behandlinger og tag aldrig aftryk, hvis du ikke har 100 % kontrol.“

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT® 20 % jernsulfat



Reality 5 Star-pris



Dental Townie
Choice-pris

ViscoStat-hæmostasemiddel er et af de mest skånsomme hæmostasemidler til applicering tæt på mineraliseret tandsubstans. Indholdet af patenteret silica gør produktet anderledes end Astringedent-hæmostasemidlet. Det har en mere viskøs konsistens, der hverken løber eller drypper. ViscoStat-hæmostasemiddel indeholder patenterede binde- og overfladebehandlingsmidler, der beskytter vævet samtidig med, at der opnås en dybtgående hæmostase og kontrol af sulcuspæsken på få sekunder. Den viskøse, koagulerende opløsning er egnet til en række dentale og oralkirurgiske procedurer, fordi den standser overfladiske kapillærblødninger og kan anvendes til procedurer som fast protetik, fyldninger, parodontalbehandling, retinerede hjørnetænder og gingivektomi. ViscoStat-hæmostasemiddel kan også anvendes som et „fikseringsmiddel“ ved pulpotomi eller som en hjælp til at forhindre lækage, forårsaget af kontaminering af sulcuspæske under procedurer med direkte bonding.

- Dybtgående hæmostase på sekunder, som sparer tid ved stolen
- Usædvanlig skånsom mod hårde og bløde væv
- Eliminere kontaminering af sulcuspæsken, så der opnås en optimal bonding
- Undgå at skulle tage dyre aftryk om
- Fortræffelig til vital pulpotomi

„Når jeg arbejder på klinikken med min datter Jaleena, anvender jeg oftest ViscoStat-hæmostasemiddel. Det er en reel problemknuser i mange uforudsigelige situationer med blod, sulcuspæske og den slags.“

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT® CLEAR 25 % aluminiumklorid



Reality 4 Star-pris



Dental Townie
Choice-pris



ViscoStat Clear-hæmostasemiddel anbefales til anteriore restaureringer, da det hurtigt eliminerer mindre blødninger uden at efterlade rester. Den patenterede siliciumformel, som er skånsom mod væv, lukker de kapillære ender midlertidigt af ved at få kollagenet i dem til at svulme op. Denne proces stopper hurtigt mindre blødninger uden at danne koagel eller efterlade hæmostaserester i præparationen, så tænder og blødtvæv ikke misfarves, hvilket er særligt væsentligt i den „æstetiske zone“. Endvidere forstyrrer ViscoStat Clear ikke bondingen i modsætning til andre jernsulfatbaserede hæmostasemidler.

- Stopper mindre blødninger i den æstetiske zone
- Den gennemsigtige gel efterlader ingen rester og er let at skylle af
- Praktisk, direkte applicering eliminerer spild
- Drypfri gel er viskøs og alligevel let at fordele
- Ødelægger ikke bonding*



ViscoStat Clear-hæmostasemiddel er ideel til anteriore restaureringer, da det ikke misfarver tænder eller væv.



Den stumpe, bøjede kanyle med polstret „skrubbebørste“ på Metal Dento-Infusor Tip gør det muligt for ViscoStat Clear-hæmostasemiddel at blokere midlertidigt for kapillærenderne ved at få kollagenet til at svulme op.

*Data haves.

VÆVSHÅNDBTERING PRODUKTER

ULTRAPAK® STRIKKET TRÅD



Reality 5 Star-pris



Dental Townie
Choice-pris

ULTRAPAKS ORIGINALE
STRIKKEDE TRÅD med
let pakning, fremragende
absorbering og fortræffelig
retention og det ophavsretligt
beskyttede strikkede design har i
årevis været det foretrukne valg.

En komplet og vellykket vævshåndtering kræver Ultrapaks absorberende, strikkede tråd for effektiv udvidelse af pochen. Snoede og flettede tråde er ikke så nemme at placere og udvider ikke vævet så nemt som Ultrapaks strikkede tråd. Den er lavet af 100 % bomuld og strikket, så den danner en kæde af tusindvis af små løkker, som gør den nem at pakke under gingivalranden. Efter placering udøver dette unikke strikkede design en mild, kontinuerlig kraft ved at de strikkede løkker forsøger at åbne sig, hvilket skaber en optimal udvidelse af pochen inden for en til tre minutter. Når tråden er mættet af et hæmostasemiddel som ViscoStat-hæmostasemiddel og efterlades på plads under proceduren, kontrollerer tråden både blødning og sulcusvæske.

- Giver hurtig udvidelse af pochen, detaljerede præparationsgrænser og aftryk af høj kvalitet
- Forenkler pakning og forbliver på plads bedre end snoede eller flettede tråde
- Komprimeres under pakning og udvider sig efterfølgende for at sikre optimal vævsudvidelse
- Bliver ikke filtret ind i diamantbor
- Klare farver fremmer let placering og fjernelse

“Ultrapak strikket tråd har givet fyldningsterapi og fremstilling af kroner og broer en fantastisk dimension.”

— Dr. Dan Fischer

EKSTRATILBEHØR

Fischer's Ultrapak® Packers

*Tynde, savtakkede paknings-
instrumenter*



Instrumenterne er specialdesignede til at forenkle placeringen af strikket Ultrapak-tråd. De tynde kanter og fine savtakker synker ind i tråden og forhindrer, at tråden glider af og reducerer dermed risikoen for at skære i det gingivale attachment. Fås i small og regular.

45° til håndtaget: Vores mest populære pakningsinstrumenter med tre aktive sider, så det ikke er nødvendigt at vende instrumentet.

90° og parallelt med håndtaget: Tre aktive sider, ét af hovederne er i forlængelse af skaftet, og det andet er i en ret vinkel på skaftet.



Ultradent® Slide Packers

*Tynde, cirkulære,
ikke-savtakkede
pakningsinstrumenter*



Disse tynde, ikke-savtakkede pakningsinstrumenter er designet til at placere og komprimere tråd med en glidende bevægelse, mens tandlægen fører instrumentet rundt om præparationen. Det tynde hoved synker ind i tråden, og det glatte, runde hoved muliggør placering af tråden omkring præparationen, uden at instrumentet løftes væk. Fås i small og regular.



Ofte stillede spørgsmål >>

Jeg har forsøgt mig med den anbefalede metode med ViscoStat-hæmostasemiddel, men har oplevet problemer med sort koagel, der klæber til præparationerne. Det viste sig at være svært at fjerne.

Under behandling af pochen skal klinikassistenten hele tiden skifte mellem at påføre vand med trefunktionssprøjten og suge. Hvis der kun suges, bliver vævet udtørret og blodkoaglerne kommer til at sidde meget fast. Du skal ikke være bange for, at vandspray kan reducere den hæmostatiske virkning. Når ViscoStat og Astringedent-hæmostasemidlerne anvendes med Dento-Infusor Tip med korrekt gnubbeteknik, vil hæmostasen opretholdes på trods af vandspray og sug.

Hvis blødningen er meget let, kan ViscoStat Clear-hæmostasemiddel være et alternativ.

Jeg har forsøgt mig med den anbefalede metode med ViscoStat-hæmostasemiddel, men hæmostasen var ikke fuldstændig.

Det er vigtigt at anvende tilstrækkelig kraft med Dento-Infusor Tip, når ViscoStat-hæmostasemidlet appliceres. Kun på denne måde kan jernsulfatopløsningen trænge ind i kapillærenderne. Et korrekt tryk fjerner også eventuelt koagel, der stikker frem. Med den korrekte procedure kan man så kun se små, mørke pletter på sulcusbunden.

Applicering af hæmostasemiddel før anvendelse af retraktions-tråd virker for tidskrævende.

Dette er ikke helt korrekt. Den tid, det tager at fuldføre proceduren korrekt, sparer dig generelt tid i den samlede procedure. Det er naturligvis et ekstra trin i processen at applicere hæmostasemiddel i pochen, men det sikrer, at retraktionstrådene kun skal sidde på plads i 1-2 minutter for at give en fuldstændig udvidelse. Uden dette trin skal trådene til gengæld ofte sidde på plads i 5-10 minutter eller endnu længere! Korrekt vævshåndtering har vist sig at være den hurtigste og mest effektive metode til hæmostase i pochen.

En anden fordel ved vævshåndtering er, at du aldrig igen skal tage et aftryk om pga. blødning. Det vil spare dig for megen tid og vil også sikre, at du får færre problemer ved tilpasning af kroner og broer, da de vil have en bedre kanttilslutning.

Denne teknik gør også en forskel, når du placerer adhæsive restaureringer. Det sikrer pålidelig bonding uden marginal misfarvning.

Jeg arbejder allerede med aluminiumchloridholdig væske til iblødlægning af retraktionstråde. Hvad kan ViscoStat Clear-hæmostasemiddel gøre bedre? Det er trods alt også baseret på aluminiumchlorid.

Den kemiske base er måske den samme, men ViscoStat Clear-hæmostasemiddel har to store fordele: Gelfomen muliggør præcis

applicering uden at væsken løber, og den kan gnides ind i sulcus med Dento-Infusor Tip. Korrekt applicering med Dento-Infusor Tip forstærker virkningen af aluminiumchlorid signifikant.

Kan jeg bruge microbrush, vatpellets eller engangsbørster i stedet for Dento-Infusor Tip?

Dento-Infusor Tip er et vigtigt redskab til korrekt vævshåndtering. Det gør det muligt for dig at anvende det korrekte tryk ved hæmostasen, hvilket optimerer den hæmostatiske virkning. Hvis du bruger en sprøjte og en tip til påføring af hæmostasemidlet, eliminerer det behovet for at anvende et dappenglas, som er påkrævet ved andre appliceringsmetoder. Dento-Infusor Tip er klart den bedste appliceringsmetode.

Jeg beder et apotek om at fremstille mine væsker til vævshåndtering. Det er ikke så dyrt.

Du kan naturligvis købe dine hæmostatiske opløsninger på et apotek. Men disse opløsninger har flere ulemper. De er ofte ikke stabile i særlig lang tid, opløses ret hurtigt og bliver dermed ineffektive. De er også meget syreholdige og er ofte ikke bufrede, hvilket kan have en ætsende virkning på tanden. De er ikke viskøse opløsninger og har en tendens til at løbe, hvilket gør en præcis applicering vanskelig.

Endvidere kan 1,2 ml applikationssprøjter med ViscoStat- og ViscoStat Clear-opløsninger hurtigt, nemt og rent genopfyldes med en IndiSpense-sprøjte. De kan også anvendes sparsomt og præcist, og hæmostasemidlet kan appliceres mere effektivt med en Dento-Infusor Tip.

Jeg vil gerne anvendes adrenalinholdige midler.

Adrenalinholdige midler har en ekstrem høj vasokonstriktoreffekt, hvilket giver et tørt arbejdsfelt. Men virkningen på patientens kredsløb er ikke uden problemer. Endvidere kan den samtidige anvendelse af jernsulfatbaserede præparationer og adrenalin resultere i en sortblå misfarvning, som er svær at fjerne.

Anvendt korrekt kan et hæmostasemiddel og en retraktionstråd, der er vædet i hæmostasemiddel, standse blødninger uden at udgøre en risiko for patienten.

Hvorfor er Ultrapak-tråde ikke vædet med hæmostasemiddel i forvejen?

Tråde, der er vædet i forvejen, er kun effektive, hvis patienten selv har tilstrækkeligt med sulcusvæske til at aktivere den tørre opløsning. Virkningen er derfor relativt upålidelig. Det er bedre at væde retraktionstråden i frisk hæmostasemiddel i et dappenglas eller vha. Dento-Infusor Tip. Anvend ViscoStat Clear til at væde Ultrapak-tråden, og pak den straks ned i pochen, når den er blevet gnedet med hæmostasemidlet.

„Vores første vævshåndteringsprodukter er det, vores virksomhed blev grundlagt på og det, vi blev kendt for.“

— Dr. Dan Fischer



VÆVSHÅNTERING

