

Instrucțiuni de utilizare și de siguranță pentru instrumentele rotative din domeniul stomatologic

Toate instrumentele rotative ale firmei Shofu Dental GmbH au fost concepute pentru utilizările lor specifice. Instrumentele rotative pentru domeniul stomatologic trebuie să fie utilizate numai de medici și de alți experți, care sunt familiarizați cu utilizarea acestor instrumente datorită pregătirii lor profesionale și experienței acumulate. Folosirea necorespunzătoare poate contribui la uzura prematură a instrumentelor, poate da rezultate proaste și poate deveni un pericol pentru pacienți și utilizatori.

Utilizare conform scopului

Este permisă numai utilizarea turbinelor și a pieselor de mână și contraunghi ireproșabile din punct de vedere tehnic și igienic, bine întreținute și curățate.

Până la prima lor utilizare acestea se vor păstra în ambalajul lor original la temperatura camerei, ferite de praf și de umezeală.

Înainte de folosirea lor la pacienți, instrumentele rotative trebuie să fie dezinfectate, curățate și sterilizate, în măsura în care acest lucru este necesar și dacă materialul suportă această operațiune.

Instrumentele deteriorate, deformate sau care nu lucrează precis, se vor tria imediat și vor fi scoase definitiv din uz. Instrumentele se vor fixa cât se poate de adânc și se vor pune în mișcare înainte de aplicarea lor pe obiect. Se va evita rotunjirea muchiilor sau acționarea cu pârghia, deoarece astfel crește pericolul unei spărturi.

În funcție de modul de utilizare se vor purta ochelari de protecție.

În cazul utilizării discurilor de diamant, recomandăm folosirea unei protecții-disc.

La prelucrarea materialelor uscate trebuie să lucrați cu aspirare, deoarece se produce praf. Utilizatorul trebuie să evite atingerea instrumentelor fără a fi protejat.

Numărul de rotații

Respectați neapărat indicațiile referitoare la numărul de rotații menționate pe ambalaj, respectiv pe notița din pachet.

Respectarea recomandărilor referitoare la numărul de rotații asigură cele mai bune rezultate de lucru. Depășirea sau reducerea numărului acestora poate duce la rezultate proaste de lucru.

Nerespectarea numărului maxim de rotații permise duce la o pierdere sporită de material și la o creștere a riscului de siguranță pentru utilizatori și pacienți.

Instrumentele lungi și ascuțite au tendința să oscileze la depășirea numărului maxim de rotații permise, ceea ce poate duce la distrugerea instrumentului.

Forțe de presare

Forțele excesive de presare trebuie să fie neapărat evitate. Acestea pot produce deteriorarea părții de lucru la instrumente cu rupturi prin tăiere și totodată degajarea căldurii excesive.

Forțele excesive de presare pot cauza ruperea granulelor abrazive la instrumentele de polizat sau mânjirea instrumentului și deasemenea degajarea de căldură.

Forțele excesive de presare pot duce prin supraîncălzire la o vătămare a pulpei sau la suprafețe aspre nedorite - tăieri rezultate din rupturi. În cazul acesta nu se poate exclude nici deteriorarea instrumentelor.

Răcire

Pentru evitarea degajării de căldură prea puternică, trebuie să se asigure la preparare o răcire suficientă aer/apă (minimum 50 ml / min).

În cazul unei răciri insuficiente se poate produce vătămarea ireversibilă a dintelui/osului sau/și a mucoasei.

Retrată Depozitare, dezinfectie, curățare și sterilizare

Instrumentele folosite trebuie să fie întotdeauna dezinfectate înainte de curățarea lor.

Toate instrumentele și piesele sunt ambalate nesteril și trebuie să fie sterilizate înainte de utilizare fiecare conform scopului propriu de utilizare.

Curățarea și sterilizarea neconforme prevederilor regulamentare pot duce la infectarea pacientului cu germeni nocivi.

Toate materialele sunt sterilizabile în conformitate cu EN DIN 554 și cu DIN EN 13060-sterilizare la căldură umedă în autoclavă (la 134 °C pe o durată minimă de 3 minute cu vid preliminar fracționat și cu minimum 10 minute timp de uscare).

La efectuarea sterilizării vă rugăm să respectați neapărat instrucțiunile de utilizare din manualul producătorului aparatului.

Instrumentele trebuie să fie dezinfectate și curățate suficient de bine înainte de sterilizare. Dezinfecția se poate efectua manual sau la mașină.

Capacitatea manuală de curățare și dezinfectare a instrumentelor SHOFU este validată și dovedită.

Impuritățile de la suprafață se îndepărtează temeinic, sub apa de la robinet, cu o perie corespunzătoare.

Instrumentele se amplasează într-un dispozitiv de susținere (de exemplu suport de burghiu, Bur Block, de la firma SHOFU) **instrumentele din aliaje dure și diamant** se introduc într-o baie de ultrasunete, **pietrele și polizoarele** se introduc într-o baie caldă, ambele băi fiind umplute cu cantitatea de apă prescrisă, inclusiv cu soluție de curățare și dezinfectare 2 % , Stammopur DR8 (Dr. H Stamm GmbH, Berlin). Timpul de acționare este de 10 minute, la o temperatură a băii de 45 °C.

După expirarea timpului de acționare clătiți cu apă multă și uscați cu aer comprimat.

În continuare, verificați curățenia și integritatea produsului. Dacă încă mai există reziduuri contaminante, repetați procesul de curățare și dezinfectare chimică până când contaminarea nu mai este vizibilă.

Abilitatea de curățare și dezinfectare la mașină a instrumentelor SHOFU în dezinfectoare corespunzătoare uzanțelor comerciale este validată și dovedită. Automatele de curățare și dezinfecție MIELE G7735 CD cu un detergent alcalin (0,5 % Neodisher FA, Dr. Weigert) fără curățare prealabilă prin folosirea suportului de burghiu Bur Block (Fa. SHOFU) cu programul VARIO TD.

Instrumentele se vor clăti după curățare foarte bine cu apă și se vor usca imediat. Instrumentele nu trebuie să se atingă între ele în timpul curățării / dezinfecției, pentru a se evita deteriorarea lor.

Se vor purta mănuși de protecție la executarea tuturor operațiunilor de lucru cu instrumente murdare.

Dezinfectatorul termo nu este indicat nici pentru polizoare nici pentru celelalte instrumente rotative. Instrumentele sunt atacate și deteriorate. În general nu este indicată sterilizarea polizoarelor la temperaturi de peste 135 °C.

În privința indicațiilor de folosire, a duratei de acționare și adecvării substanțelor dezinfectante și de curățare pentru anumite tipuri de instrumente se vor consulta informațiile

producătorilor acestor produse, aceste informații urmând a fi neapărat respectate.

Vă indicăm deasemenea lista procedurilor de dezinfectare constatate a fi eficiente în conformitate cu directivele pentru verificarea substanțelor chimice de dezinfectare și a Societății Germane pentru Igienă și Microbiologie DGHM. Același lucru este valabil și pentru lista Institutului Robert Koch (RKI). Informații referitoare la substanțe și procedee de dezinfectare adecvate pot fi găsite pe internet la adresa www.rki.de sau www.dghm.de.

Instrumentele se vor păstra în recipiente potrivite, întreținute igienic. Același lucru este valabil și pentru instrumentele sterilizate. Stocarea trebuie să se efectueze în condiții de protecție contra prafului, umezelii și recontaminării. Nu este permisă depășirea duratei maxime de stocare.

Instrucțiunile menționate mai sus au fost validate de producătorul de produse medicale ca fiind ADECVATE pentru pregătirea unui produs medical în vederea reutilizării acestuia. Utilizatorului îi revine responsabilitatea, ca prepararea executată realmente să atingă rezultatele dorite cu echipamentul și materialele utilizate precum și cu personalul din unitatea de preparare.

Pentru aceasta sunt necesare în mod normal validarea și supravegherea de rutină a procedurii. Eficacitatea oricărei abateri de la instrucțiunile puse la dispoziție și eventualele urmări dezavantajoase ale acestora vor fi deasemenea evaluate cu atenție de către preparator.

În privința posibilității reutilizării instrumentului și a frecvenței utilizării decide pe proprie răspundere exclusiv medicul sau expertul, care îl utilizează, în funcție de fiecare caz în parte precum și de eventuala uzură a instrumentelor. În cazul în care există dubii, instrumentele se vor scoate mereu de timpuriu din uz și se vor înlocui.

Instrumentele rotitoare sunt supuse uzurii. De aceea garanția de funcționare a sculelor rotitoare expiră după utilizarea lor frecventă.