



REGISTERED OFFICE & OPERATIONAL 1: Via San Benedetto, 1837 - 40018

San Pietro in Casale (BO) Italy

OPERATIONAL HEADQUARTERS 2: Via Due Ponti, 19 - 40050

Argelato (BO) Italy

Tel. +39 (0) 51.81.13.75 Fax +39 (0) 51.666.94.00

www.bebdental.it lab.guided@bebdental.it

CHECKLIST CHIRURGIA GUIDATA B&B DENTAL

PAG. 1/3

PAZIENTE:

STEP 1 DIAGNOSI

La diagnosi è il primo step importante per eseguire un caso di chirurgia guidata con la sistematica B&B Dental.

Ci sono alcune cose che il clinico deve "ASSOLUTAMENTE" controllare:

Apertura della bocca del paziente

come verifica prendere il manipolo con inserita una fresa da chirurgia guidata ed effettuare un tentativo di accesso nel cavo orale. (N.B. le frese per chirurgia guidata sono 9mm più lunghe delle frese da chirurgia tradizionale)

Spessori dell'osso

controllare sempre gli spessori a disposizione e valutare la disponibilità di una struttura anatomica di supporto delle dime (radiologica e chirurgica). Lo spessore deve essere sufficiente per l'inserimento dell'impianto.

Distanza tra i denti

la boccia di 4,2mm che andremo ad inserire hanno un ingombro che va dai 6,5 mm da lato a lato, e di 7,4mm da angolo ad angolo. Per la boccia da 5,5mm la distanza da lato a lato è 7,4mm, mentre da angolo ad angolo è di 7,95mm.

Presenza di metalli nel cavo orale

la presenza di piccole ricostruzioni in metallo nel cavo orale non è generalmente un problema. Come noto però la presenza di metalli genera un fastidioso effetto scattering che è la ragione per cui viene sempre suggerita la costruzione di una dima radiologica.

STEP 2 IMPRONTA

L'accuratezza dell'impronta, come sappiamo, è fondamentale per la buona riuscita del caso, quindi distinguiamo tra edentulia parziale e totale:

Edentulia Parziale

utilizzare siliconi bicomponenti (base e light) rispettando i tempi di indurimento, gli alginati non sono consigliabili a meno che non sviluppati immediatamente

Edentulia Totale

utilizzare materiali a base polietere (tipo impregum), comprimere bene le mucose, rispettare tempi d'indurimento, gli alginati non sono consigliabili a meno che non sviluppati immediatamente

Impronta Intra-orale

si può utilizzare solo in caso non serva la dima radiologica (guardare step 6 matching)

STEP 3 DIMA RADIOLOGICA

La dima radiologica è sempre consigliabile in quanto offre maggiore sicurezza nella fase di matching tra DICOM e Modello:

Edentulia Parziale

utilizzare una base in resina non radiopaca o in alternativa una base termo stampabile rigida tra 1/1,5 mm di spessore

Edentulia Totale

utilizzare una base ed un vallo di stabilizzazione in resina auto o foto polimerizzabile, non radiopaca

REGISTERED OFFICE & OPERATIONAL 1: Via San Benedetto, 1837 - 40018

San Pietro in Casale (BO) Italy

OPERATIONAL HEADQUARTERS 2: Via Due Ponti, 19 - 40050

Argelato (BO) Italy

Tel. +39 (0) 51.81.13.75 Fax +39 (0) 51.666.94.00

www.bebdental.it lab.guided@bebdental.it

CHECKLIST CHIRURGIA GUIDATA B&B DENTAL

PAG. 2/3

PAZIENTE:

È consigliato utilizzare sempre un wax-up o protesi per creare la dima radiologica, anche nei casi parzialmente edentuli per limitare eventuali effetti di scattering. Così facendo possiamo individuare un corretto profilo d'emergenza dell'impianto, favorendo l'estetica della protesi finale e apporre i marker radiopachi nelle seguenti posizioni:



- 1 Una in zona retroincisale nell'area del cingolo, se presenti corone spostarlo in zona palato
- 2 Due sulle facce vestibolari dei canini
- 3 Due sulle facce vestibolari dei molari

Prima di eseguire la Tac al paziente controllare che la dima radiologica sia ben posizionata ne cavo orale ed istruire il paziente su come posizionarla. SE IL PAZIENTE DOVRÀ RECARSÌ PRESSO UN ALTRO CENTRO PER L'ESECUZIONE DELL'ESAME CONSEGNAIRGLI IL "MODULO PER RICHIESTA CBCT" ED ISTRUIRLO SUL CORRETTO POSIZIONAMENTO DELLA DIMA RADIOLOGICA.

STEP 4 IMMAGINI TAC

Per ottenere un immagine facilmente utilizzabile e chiaramente visualizzabile settare il macchinario Cone-Beam come segue:

1. DICOM Standard
2. Slice da 0,3 a 0,6 mm
3. FOV a 8 cm
4. No filtro anti-scattering
5. No sistema Stitching

Sistema doppia scansione: eseguibile solo in caso di edentulia totale.

E' necessario evitare movimenti del paziente, inoltre per assicurare che la dima radiologica sia ben aderente si consiglia l'uso di un silicone in occlusione che contribuirà alla stabilità evitando l'uso di forchette che potrebbero causare sollevamenti o spostamenti della dima.

STEP 5 DOCUMENTAZIONI E MATERIALI NECESSARI PER

L'ATTIVAZIONE DEL CASO

Per procedere abbiamo bisogno di:

Tac in formato DICOM Standard

modello fisico o in formato STL

dima radiologica fisica o in formato STL

Bisogna assicurarsi che la scansione del modello con e senza dima avvengano nella stessa posizione senza spostamenti

STEP 6 MATCHING E PROGETTAZIONE

Il matching può essere eseguito utilizzando due diverse tecniche:

- **Dima radiologica:** nel caso di edentulia totale o presenza di metalli nel cavo orale (corone, ponti, ricostruzioni in amalgama molto estese)

SII DIGITAL! NON STAMPARE QUESTO MODULO!

Questo modulo può essere compilato con qualsiasi dispositivo digitale

REGISTERED OFFICE & OPERATIONAL 1: Via San Benedetto, 1837 - 40018

San Pietro in Casale (BO) Italy

OPERATIONAL HEADQUARTERS 2: Via Due Ponti, 19 - 40050

Argelato (BO) Italy

Tel. +39 (0) 51.81.13.75 Fax +39 (0) 51.666.94.00

www.bebdental.it lab.guided@bebdental.it

CHECKLIST CHIRURGIA GUIDATA B&B DENTAL

PAG. 3/3

PAZIENTE:

- **Elementi dentali o impronta intraorale:** nel caso in cui il paziente abbia denti disposti in maniera da poter essere utilizzati come punti di repere (es. 2 canini e 2 molari) e non vi sia presenza di metallo allora si potrà procedere allineando il DICOM con i denti.

Avete la possibilità di avvalervi della nostra professionalità per portare a termine il vostro caso o altrimenti potete gestirlo in completa autonomia.

In caso vogliate che il vostro progetto sia gestito in B&B Dental sarà richiesto il "MODULO PER LA CHIRURGIA GUIDATA B&B DENTAL" compilato e sottoscritto.

STEP 7 DIMA CHIRURGICA E MODELLO

La dima chirurgica verrà stampata solo dopo l'accettazione per iscritto del progetto tramite l'invio dell'autorizzazione a procedere compilata e sottoscritta dal clinico. Si può richiedere anche il modello prototipato con analoghi e un provvisorio fresato in PMMA Multistrato per carico immediato

STEP 8 CHIRURGIA

Ora siete pronti per la chirurgia quindi, vi sarà recapitato con congruo anticipo tutto il materiale richiesto!

- A** MODELLO (con analoghi)
- B** DIMA CHIRURGICA
- C** PROVVISORIO (con pilastri protesici)
- D** KIT CHIRURGICO a noleggio
(se non disponete di uno vostro)
- E** IMPIANTI (su richiesta inviare mail a e.farina@bebdental.it)
- F** REPORT CHIRURGICO (con le informazioni di impianti, frese e offset)



Per informazioni o supporto tecnico: lab.guided@bebdental.it

SII DIGITAL! NON STAMPARE QUESTO MODULO!

Questo modulo può essere compilato con qualsiasi dispositivo digitale