

## Valutazioni cliniche e strumentali sull'impiego di un nuovo dispositivo di deprogrammazione e rilievo dell'occlusione dentale, nell'atleta.

autori

### riassunto

Su sportivi professionisti sono state posizionate placche occlusali progettate con l'ausilio del sistema "Easy Bite", con risultati positivi nel rendimento atletico.

### parole chiave

bite, sport, kinesiografia, baropodometria, elettromiografia

### abstract

On athletics professionals have been positioned bites by the support of "Easy Bite" system, with goods results about sport's performances.

### key words

bite, sport, kinesiography, baropodometry, electromyography

### scopo

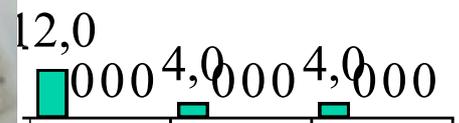
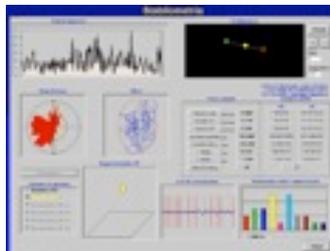
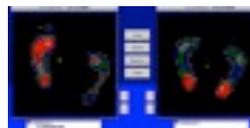
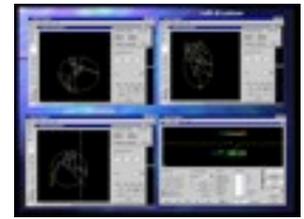
Valutazione dell'utilità del dispositivo "Easy Bite" nel favorire le metodiche di decompensazione della muscolatura masticatoria e di registrazione dell'occlusione, nell'esecuzione di placche occlusali finalizzate alla compensazione di malocclusione nell'atleta.

### materiali e metodi

Sono stati selezionati 20 atleti professionisti di alto livello, in ottime condizioni di salute generale e con prestazione sportiva costante. A ciascuno è stata eseguita indagine anamnestica remota e prossima, con particolare riguardo alle sollecitazioni subite nella pratica sportiva specifica. E' stata eseguita visita odontostomatologica corredata da fotografie intraorali e modelli-studio, sono stati seguiti gli esami strumentali: valutazione posturale allo scoliosometro, indagine al podoscopio a fluorescenza, spirometria, baropodometria elettronica, elettromiografia, kinesiografia sec. Attinà.

Nei soggetti in cui si rilevava una occlusione connessa a problematiche posturali che potevano interferire con il gesto atletico, si otteneva attraverso l'effetto idrostatico del dispositivo "Easy Bite" una decompensazione spontanea della posizione mandibolare, e contestualmente veniva rilevato il rapporto interarcata attraverso il dispositivo stesso fotopolimerizzato. Venivano testati strumentalmente gli effetti sia del dispositivo in oggetto, utilizzato quale pre-bite, sia della placca occlusale posizionata in seguito. In assenza di problematiche occlusali, l'"Easy Bite" era utilizzato per l'applicazione di dispositivi protettivi intraorali individuali.

Veniva infine effettuata una valutazione oggettiva e soggettiva delle variazioni della performance sportiva.



### risultati

12 soggetti mostravano miglioramenti strumentali o sportivi  
4 soggetti, in assenza di miglioramenti oggettivi, riferivano miglioramento della sensazione soggettiva,  
4 soggetti peggioravano i parametri oggettivi e/o soggettivi.  
In tutti i soggetti si otteneva efficace azione protettiva e/o correttiva.  
Nessun soggetto è rimasto indifferente al trattamento.

### conclusioni

Il dispositivo "Easy Bite" si è dimostrato efficace nel semplificare le manovre di deprogrammazione muscolare e registrazione occlusale, integrando opportunamente i nostri abituali protocolli operativi e favorendo la progettazione di dispositivi intraorali utili all'atleta.