

サーモフォーミングで製作するオーラルアプライアンスのいろいろ

兵庫県歯科技工士会 但馬支部 南光 章仁

ここ数年前から熱可塑性樹脂を使って製作する技工物が増加する傾向にあると感じる。
審美補綴 インプラント クラウンブリッジや義歯以外にも矯正装置を含めさまざまなオーラルアプライアンス
(患者さん自身が自分で口腔内に装着し着脱が出来る全ての口腔内装置の総称)が存在し
サーモフォーミングでの技工の可能性が期待できる。

例えば

スポーツ用マウスガード

ホワイトニング用マウストレー

3DS用ドラッグデリバリートレー

ブラキシズム用スリープスプリント

クレンチング防止装置

いびき*睡眠時無呼吸症候群用スリープスプリント

顎関節症候群用スプリント(パイトプレーン)

プロビショナルレストレーション用シェル

インプラント治療用装置(ステント等)

矯正用各種装置

外科手術用プロテクター

暫間義歯

等等、特に近年数々のストレスが「くいしばり」と言う症状に出るのか?クレンチング防止装置や
ブラキシズム用ナイトガードのオーダーが増えたり、これから需要が増すとされる3DS用ドラッグ
デリバリートレー等、熱可塑性樹脂を用いた技工が増えると予測される。

そこで、これらのオーラルアプライアンスの名称、製作方法、製作上の注意点や、使用目的
またメンテナンス保管方法などを紹介する。

私たちは医療に関わるものとして、常に新しい情報や知識を頭に入れ脳をフレッシュな状態に
アップデートしておく事が肝心でその結果、患者さんや歯科医師からのさまざまなオーダーにも応える事が
出来ると思う。