

日時は行事案内を参照

9月度生涯研修講座抄録

歯科用磁性アタッチメントの臨床応用

樽見進一 (九州歯科大学 口腔機能学講座 顎口腔欠損再構築学分野 教授)

1969年に米国でS<sub>15</sub>磁石が、さらに83年にはS<sub>100</sub>磁石が国内で開発され、永久磁石の革命的な進歩が訪れた。小型で高吸引力を発揮するこれらの希土類磁石に魅了された産学歯医の有志が、磁石の歯科利用を目指して集い、91年に日本磁気歯科学会が設立された。92年には厚生省認可を取得し、義歯の維持装置である磁性アタッチメントが市販された。我々は多くの臨床例を重ねるとともに研究を進め、2012年に国際標準規格(ISO13017)を取得した。

磁性アタッチメントの基本構造は、磁力を有する磁石構造体(磁石)と、磁力はないが磁気に反応するキーパー(磁性

ステンレス)から構成され、義歯に固定された磁石構造体と歯根に固定されたキーパーとが吸引し、義歯が安定する仕組みである。初期の磁性アタッチメントにはS<sub>15</sub>磁石が使用されていたが、現在では、S<sub>100</sub>磁石の約2倍の最大エネルギー

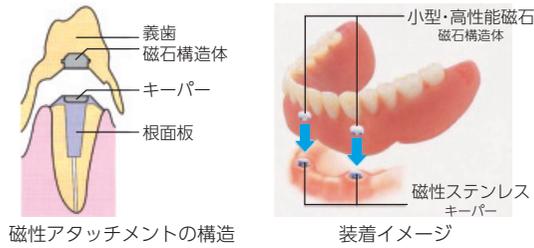
ギー積を持つS<sub>100</sub>磁石に変更され、吸引力の減少なしで磁石構造体の厚さが2mmから1.3mmの薄型に改良され、臨床に幅広く利用されている。そのような中、9月より磁性アタッチメントが保険診療に導入されることとなった。

そこで今回、歯科における臨床応用の歴史、磁性アタッチメントの開発、特徴、基本的形態、MRI対策とダイレクトボンディング法、新世代磁性アタッチメント、保険収載、臨床応用などについてお話しさせていただきます。

9月から保険収載

6月23日の中医協総会で、有床義歯等に用いる磁性アタッチメントの保険適用が了承された。収載は9月。現在収載予定の機器は「フィジオマグネット」(株式会社ケイカ)。ダイレクトボンディング法でキーパーを装着した根面を支持台歯に装着し、有床義歯に磁石構造体を装着することで、磁気吸引力により義歯の維持力を得る磁性アタッチメントである。磁石構造体の保険償還価格は770円、キーパーは2330円となっている。具体的取扱い、今後の通知をまつてお知らせする。

図 フィジオマグネット (中医協総会資料より)



磁性アタッチメントの構造

装着イメージ

臨床学術部 高齢者の口腔健康管理を解説



臨床学術部は7月18日、歯科衛生士向けWEB講習会「認定調査を視座に加えた高齢者の口腔健康」を開いた。尾崎和美氏(徳島大学大学院歯薬学研究所口腔保健支援学分野教授)(写真)を講師に20人が参加した。

尾崎氏は2020年4月の要介護認定制度の改定により、歯科衛生士等も認定調査を実施出来るようになったことに触れ、「入院や転院で歯科受診から遠のく傾向があり、認定調査で口腔の目標を持つことが歯科による早期対応の機会増加につながる」と説明。早期に歯科が介入できる「仕組みづくり」の必要性を強調した。

「仕組みづくり」の例として尾崎氏が取り組むICTを活用した「要援護者情報共有システム」を紹介した。

今年6月、横浜市でペットのアメリカンシキヘビの逃走が話題となった。その逃走期間中、私はカラーの図鑑でヘビの知識を増やした。それまで気味悪かったヘビも慣れると可愛い生き物に見えてくる。ヘビは細菌類などと違って、人と同じ少数派である。人と違って、劣悪な環境で生き延び



会員投稿

週一度の食事で食い溜めがきく、便利な持久型動物だから、暮らせる場所の選択肢は多い。だが、体長約3.5m、重さ約13kgのなかで図体では人間の住む街中ではすぐに見つかってしまう。食物の自力確保も大変だろうから、ペットとしての生き方が気楽だろう。生き物の生き方にも多少の選択肢はある。生物の生命力と適応力は、貧弱な私の想像力をはるかに超えて豊富で多様だ。

想像を超える適応進化

篠部正夫 (西淀川区)

生物は環境に適応進化し、種の増殖を遂げる。イワシみたいな雑魚は、より大型の天敵捕食魚にたたくられるための存在に見えるが、優れた増殖力だけを武器に、いくらか天敵に捕食されても食べられた分の何倍も子孫を増やし、その世代交代の間に、目立たぬ部分でより優秀な種に進化していく。

ヒトの貧弱な想像力では他種生物の生き様や生存戦略なんか分かるはずがない。他種生物の生態を分かろうとする「科学」を、叡智と表現することもあるが、私には大きなヘビみたいな物

道される新型コロナウィルスが駄菓子みたいな形状で、こいつがマスクの隙間から侵入するのか、おしゃべり人間の口から飛沫になって飛び散って好きな所へ旅行を楽しんでいるのか見当がつかない。

サイレント・キラーともともと高血圧のことを言うのだが、ウィルスは言うのだから、ウィルスもそのキラー仲間を別々取り巻く現生の本当の姿だとしたら、千年前に古墳の中に埋めたはずの宗教という道具も死滅したのではなくゾンビのように再来する余地がありそうだ。

「第21回共済加入者のつどい」中止のお知らせ

医科・歯科協会は、9月4日に開催を予定しておりました「第21回共済加入者のつどい」を昨年に続き中止することといたしました。例年、開催を心待ちにいただいている皆様には誠に申し訳ございません。ご理解・ご協力いただきますようお願い申し上げます。

大阪府保険医協会・大阪府歯科保険医協会

協会行事案内

お申し込みは右のQRコードから協会行事予定の「お申込み」へ



8月度生涯研修 規格性のあるX線写真の意味を考える〜モノクロームワールドへの招待〜

日時 8月22日(日) 午前10時〜午後1時
会場 M&Dホール(保険医会館東隣り)
講師 鷹岡竜一氏(東京都港区開業)
会費 会員3千円、未入会者1万円
定員 60人
※本講演は別会場で講演する講師を会場で視聴するサテライト講演会となります。

「Zoomのみ」大阪府東部地区・同北部地区講習会 患者からの暴力・ハラスメントの予防と対応〜スタッフを守るために

日時 8月28日(土) 午後6時〜午後7時30分
会場 ZoomによるWEB講習会
講師 三木明子氏(関西医科大学看護学部教授)
会費 会員・スタッフ無料 定員 60人

「Zoomのみ」政策学習会 コロナ禍の総選挙で問われるもの〜命と暮らし最優先の政治へ(仮)

日時 9月11日(土) 午後5時45分〜7時15分
会場 ZoomによるWEB講習会
講師 石川康宏氏(神戸女学院大学教授・経済学者)
会費 会員・スタッフ無料 定員 60人

「Zoomのみ」9月度生涯研修 歯科用磁性アタッチメントの臨床応用

日時 9月12日(日) 午前10時〜午後1時
講師 樽見進一氏(九州歯科大学歯学部歯学科口腔機能学講座顎口腔欠損再構築学分野教授)
会費 会員3千円、未入会者1万円 定員 90人
※参加費は登録口座からの引去とさせていただきます。

無料相談

法律 9月6日(月) 午後2時〜4時
税務 9月15日(水) 午後2時〜5時
雇用 9月16日(木) 午後2時〜4時
※会場は保険医会館。1週間前までに要申し込み

未入会者とは、会員院所に勤める未入会勤務医です。※協会行事などを本紙等で報道・紹介するため、講習会などの写真で個人が特定されることがありますが、趣旨をご理解の上、ご了承ください。また、講習会でのビデオ撮影や録音はお断りします。

参加ご希望の方は、必ず事前にお申し込み下さい。M&Dホールは保険医会館東隣りです。