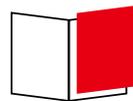


新 要点チェック



赤シート付き

歯科技工士国家試験対策

新出題基準準拠

4

# 有床義歯技工学



医歯薬出版株式会社

# 有床義歯技工に関する基礎知識

## 知識の整理と重要事項

### A 有床義歯の種類

有床義歯には**全部床義歯（総義歯）**と**部分床義歯（局部床義歯）**がある。全部床義歯は残存歯が全くない症例に使用する義歯のことであり、部分床義歯は1歯欠損から1歯残存までの症例に使用される義歯をいう。

#### 1. 全部床義歯（総義歯）（図1-1左）

上下顎のいずれか、あるいは上下顎ともにすべての**天然歯**が欠損した**無歯顎**の患者に対して用いられる補綴装置で、患者自身で着脱可能な**可撤性補綴装置**である。**人工歯**と**義歯床**から構成され、失った天然歯や**歯肉**、**歯槽骨**を人工物に置き換える。

日本では江戸時代の初期に、木や象牙に彫刻を施す**細工師**から分かれたと思われる**入れ歯師**によって、**木床全部床義歯**が製作されたといわれている。

#### 2. 部分床義歯（局部床義歯）（図1-1右）

残存歯がある場合に用いられる**可撤性補綴装置**を**部分床義歯**という。**人工歯**、**義歯床**、**支台装置**および**連結子**からなる。

残存歯がある場合の補綴には、部分床義歯だけではなく**固定性補綴装置（ブリッジ）**も使用される。部分床義歯の適応症例となるのは主に、①**支台歯の骨植**などに問題があり固定性補綴装置が応用できない場合、②欠損部の後方（遠心）に歯が存在しない**遊離端欠損症例**、③多数歯欠損の**中間欠損症例**などである。

### B 有床義歯の使用目的による分類

#### 1. 最終義歯（本義歯）

**抜歯創**が完全に治癒して粘膜状態が**安定**した後、また必要な前処理が完了した後に、診療計画に基づいて**最終的**に製作される義歯をいう。

天然歯は人工歯に置き換えられ、歯肉と歯槽骨は義歯床に置き換えられる。

全部床義歯の構成要素や各部の名称は2章を参照。

部分床義歯の構成要素の詳細は8章を参照。

## A 有床義歯の種類

- 問1 すべての天然歯が欠損した症例に使用する可撤性補綴装置の名称は
- 問2 答1により人工物に置き換えられるのは
- 問3 江戸時代初期に入れ歯師によって製作されたのは
- 問4 残存歯がある場合に使用する可撤性補綴装置の名称は
- 問5 答4の基本的な構成要素は
- 問6 答4の適応症例は
- 問7 答4の適応症例のうち、欠損部の後方に歯が存在しない症例を何というか

- 答1 全部床義歯（総義歯）
- 答2 ①天然歯  
②歯肉  
③歯槽骨
- 答3 木床全部床義歯
- 答4 部分床義歯（局部床義歯）
- 答5 ①人工歯  
②義歯床  
③支台装置  
④連結子
- 答6 ①支台歯の骨植などの要因で固定性補綴装置（ブリッジ）が応用できない場合  
②遊離端欠損症例  
③多数歯欠損の中間欠損症例
- 答7 遊離端欠損症例

## B 有床義歯の使用目的による分類

- 問7 抜歯創が完全に治癒した後の安定した粘膜状態に合わせて製作される義歯は
- 問8 最終義歯が装着されるまでの間、一定期間だけ装着される義歯は

- 答7 最終義歯（本義歯）
- 答8 暫間義歯（仮義歯）

 知識の整理と重要事項**A** 構成要素の種類

部分床義歯は、支台装置、連結子、義歯床および人工歯から構成される。

**1. 支台装置（維持装置）**

部分床義歯を**支台歯**に連結するための装置であり、これによって機能時の部分床義歯を定位置に保ち、動きを防止する。**クラスプ**や**アタッチメント**などがある。

**2. 連結子（連結装置）**

義歯床と**義歯床**、義歯床と**支台装置**を連結するための金属製の装置で、**大連結子**と**小連結子**がある。

**3. 義歯床**

人工歯が排列され**保持**されている部分である。人工歯に加わる咬合圧を義歯床下の組織に伝える働きがあり、**金属**や**レジン**などが使用される。

**4. 人工歯**

義歯の咬合を担い、天然歯列が存在していた部分に用いるもので、**陶歯**、**レジン歯**、**硬質レジン歯**、**金属歯**などがある。

支台装置についての詳細は9章、連結子についての詳細は10章を参照

# 一問一答

## A 構成要素の種類

問1 部分床義歯の構成要素は

答1 支台装置、連結子、義歯床、人工歯

問2 答1のうち、部分床義歯を支台歯に連結するための装置は

答2 支台装置

問3 義歯床と義歯床、義歯床と支台装置を連結するための装置は

答3 連結子

問4 人工歯の種類は

答4 ①硬質レジン歯  
②レジン歯  
③陶歯  
④金属歯

問5 小連結子とは

答5 支台装置や補助支台装置を義歯床や大連結子に連結するもの

## B 分類

問6 中間欠損とは

答6 欠損部の両端に残存歯のある欠損様式

問7 遊離端欠損とは

答7 欠損部の遠心側に残存歯が存在しない欠損様式

**解説** 遊離端欠損に適応される義歯を遊離端義歯という。

問8 複合欠損とは

答8 中間欠損と遊離端欠損が組み合わさった欠損様式

問9 ケネディー(Kennedy)の分類では何を基準とするか

答9 残存歯と欠損部の位置関係

問10 ケネディーの分類ではいくつの型に分類されるか

答10 4つ(型)

# ☑ チェック項目リスト (五十音順索引)

## 有床義歯技工学

<b>ア</b>						
<input type="checkbox"/> アーライン	5	<input type="checkbox"/> 可動式サバイヤー	70	<input type="checkbox"/> 口角線	28	
<input type="checkbox"/> アイヒナーの分類	64	<input type="checkbox"/> 加熱重合法	49	<input type="checkbox"/> 鉤脚	72, 73	
<input type="checkbox"/> アタッチメント	68, 83	<input type="checkbox"/> 仮義歯	3	<input type="checkbox"/> 鉤肩	72, 73	
<input type="checkbox"/> 圧縮法	50	<input type="checkbox"/> 緩圧型アタッチメント	83	<input type="checkbox"/> 咬合器再装着	48, 53	
<input type="checkbox"/> アナライジングロッド	70	<input type="checkbox"/> 緩衝	21	<input type="checkbox"/> 咬合器装着	29	
<input type="checkbox"/> アメリカ式埋没法	49, 136	<input type="checkbox"/> 環状鉤	75	<input type="checkbox"/> 咬合採得	26, 123	
<input type="checkbox"/> アメリカ・フランス併用式埋没法	49, 136	<input type="checkbox"/> 間接支台装置	68	<input type="checkbox"/> 咬合床	26, 123	
<input type="checkbox"/> アンダーカットゲージ	70	<input type="checkbox"/> 乾熱重合法	50	<input type="checkbox"/> 咬合小面	54	
<input type="checkbox"/> 安定	16	<input type="checkbox"/> カンベル平面	4	<input type="checkbox"/> 咬合堤	27, 28, 124	
<b>イ</b>			<b>キ</b>			
<input type="checkbox"/> 移行義歯	3	<input type="checkbox"/> 義歯床	14, 62	<input type="checkbox"/> 咬合平衡	39	
<input type="checkbox"/> 維持	16, 68	<input type="checkbox"/> 基準線	26	<input type="checkbox"/> 咬合平面	4	
<input type="checkbox"/> 維持腕	72	<input type="checkbox"/> 基準平面	4	<input type="checkbox"/> 咬合平面板	29	
<input type="checkbox"/> 一腕鉤	73	<input type="checkbox"/> 既製トレー	20	<input type="checkbox"/> 咬合面レスト	82	
<input type="checkbox"/> 印象採得	20, 113	<input type="checkbox"/> 基礎床	27	<input type="checkbox"/> 交叉咬合排列	40	
<b>ウ</b>			<input type="checkbox"/> 拮抗腕	72	<input type="checkbox"/> 硬質レジン歯	35
<input type="checkbox"/> ウィリアムスの三基本型	35	<input type="checkbox"/> 機能印象	20, 22	<input type="checkbox"/> 鉤尖	72, 73	
<b>エ</b>			<input type="checkbox"/> 機能的人工歯	36	<input type="checkbox"/> 鉤体	72, 73
<input type="checkbox"/> エーカースクラスプ	76	<input type="checkbox"/> 機能的人工歯	36	<input type="checkbox"/> 後堤法	27	
<input type="checkbox"/> 延長腕鉤	77	<input type="checkbox"/> 吸着	16	<input type="checkbox"/> 後パラタルバー	104	
<b>オ</b>			<input type="checkbox"/> 筋圧中立帯	39	<input type="checkbox"/> 後方咬合小面	55
<input type="checkbox"/> オーバージェット	37	<input type="checkbox"/> 近心レスト	77	<input type="checkbox"/> 鉤腕	72	
<input type="checkbox"/> オーバーデンチャー	147	<input type="checkbox"/> 金属歯	35	<input type="checkbox"/> コーヌステレスコープクラウン	85	
<input type="checkbox"/> オーバーバイト	37	<input type="checkbox"/> 金属床義歯	148	<input type="checkbox"/> ゴシックアーチ描記装置	30	
<input type="checkbox"/> オルタードキャスト法	117	<b>ク</b>			<input type="checkbox"/> 個人トレー	20, 113
<b>カ</b>			<input type="checkbox"/> 屈曲バーの製作	107	<input type="checkbox"/> コルベン状	16, 41
<input type="checkbox"/> カーボンマーカー	70	<input type="checkbox"/> 屈曲法	81	<input type="checkbox"/> コンビネーションクラスプ	78	
<input type="checkbox"/> 概形印象	20	<input type="checkbox"/> クラスプ	68, 135	<input type="checkbox"/> 根面アタッチメント	84	
<input type="checkbox"/> 外側バー	106	<input type="checkbox"/> クリステンセン現象	39	<b>サ</b>		
<input type="checkbox"/> 解剖学的印象	20, 22	<b>ケ</b>			<input type="checkbox"/> 最終義歯	2
<input type="checkbox"/> 解剖学的人工歯	35	<input type="checkbox"/> ケネディーの分類	63	<input type="checkbox"/> 作業用模型	20, 115	
<input type="checkbox"/> 解剖的維持	16	<input type="checkbox"/> ケネディーバー	106	<input type="checkbox"/> 削合	54	
<input type="checkbox"/> 下顎法	37	<input type="checkbox"/> 研究用模型	20	<input type="checkbox"/> サバイヤー	68	
<input type="checkbox"/> 顎舌骨筋線	7	<input type="checkbox"/> 研磨	56	<input type="checkbox"/> サベイング	113, 123	
<input type="checkbox"/> 下唇線	29	<b>コ</b>			<input type="checkbox"/> 暫間義歯	3
			<input type="checkbox"/> 鉤外形線	79, 80	<input type="checkbox"/> 三腕鉤	73
			<input type="checkbox"/> 口蓋ヒダ	5		
			<input type="checkbox"/> 口蓋縫線	5		