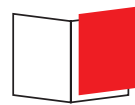


要点チェック



赤シート付き

歯科技工士国家試験対策

全国統一国家試験完全対応

5

歯冠修復技工学



医歯薬出版株式会社

クラウン・ブリッジの 技工操作

知識の整理と重要事項

A クラウン・ブリッジの製作工程

歯科治療を効率よく行うためには、歯科診療所での「診療行為」と歯科技工所での「技工作業」が協調しなくてはならない (図5-1)。

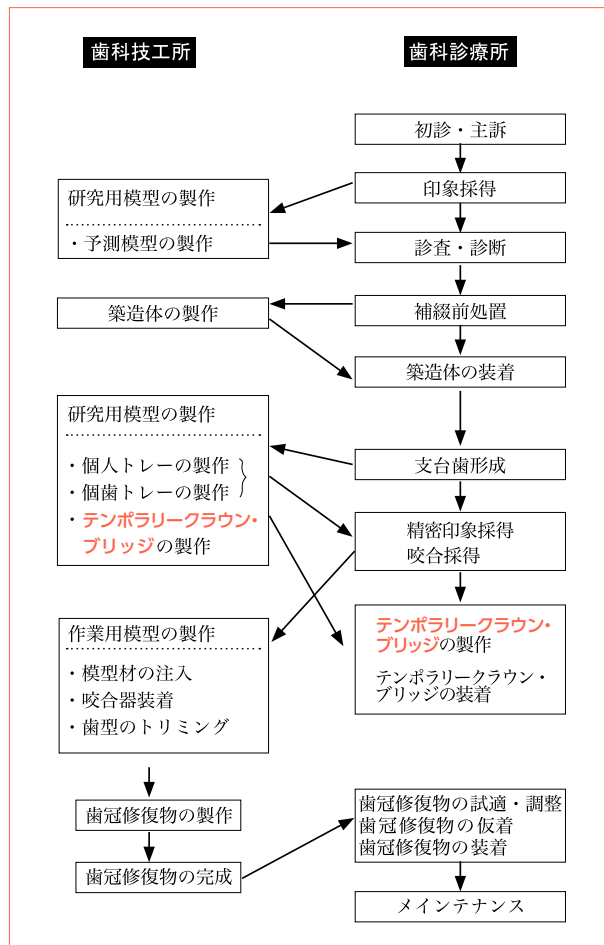


図5-1 歯冠修復物の製作過程

テンポラリークラウン・ブリッジに関しては、歯科技工所で製作されることもあるが、歯科診療所で製作されることもある。

問 36 後鑄材の融点の条件は

問 37 溶接法とは

問 38 鑄接法とは

問 39 半固定性（可動性）連結とは

問 40 可撤性連結とは

問 41 連結部の要件とは

問 42 ブリッジの可撤性連結が有効なのはどのような場合か

問 43 フラックスの役割は

答 36 陶材の焼成温度よりも低いこと。一般に750～850℃の鑄材を用いる。

答 37 ブリッジの構造体を分割して鑄造後、母材の合金と同一成分の合金で連結する方法。通常はレーザー照射により連結部の合金を瞬間的に融解して連結する。

答 38 既製の合金製作物（アタッチメントなど）を支台装置のワックスパターンに連結し、それらを一緒に埋没、鑄造することによって機械的嵌合させ、連結する方法

答 39 ブリッジの連結部の一側は固定性とするが、他側はキーアンドキーウェイなどのアタッチメント類を用いて可動性を付与する連結

答 40 ブリッジ連結部の両側をキーアンドキーウェイなどのアタッチメント類を用いて可動性にし、装置の一部が着脱できる構造をもつ連結をいう。

答 41 ①十分な強度を有していること
②耐食性に優れていること
③解剖学的形態をなるべく損なわないこと

答 42 ①支台歯間の平行性がない場合
②顎堤吸収が大きい場合
③欠損範囲が広い症例

答 43 ①鑄材と母材表面の酸化膜除去と酸化防止
②ぬれ効果と流動性を促進

☑ チェック項目リスト (五十音順索引)

歯冠修復技工学

ア			<input type="checkbox"/> 隅角	7	<input type="checkbox"/> 浸漬法	48			
<input type="checkbox"/> アルジネート印象材	38	ケ			<input type="checkbox"/> 真空焼成	51			
<input type="checkbox"/> 後鑲付け法	73	<input type="checkbox"/> 継続歯	4	<input type="checkbox"/> 審美的要件	29	ス			
<input type="checkbox"/> 鞍状型ポンティック	70	<input type="checkbox"/> 研究用模型	39				<input type="checkbox"/> ステイン	51	
イ			<input type="checkbox"/> 研磨	48					
<input type="checkbox"/> インプラント	82	コ			<input type="checkbox"/> スマイルライン	30	セ		
<input type="checkbox"/> インレー	5	<input type="checkbox"/> コンデンス	51	<input type="checkbox"/> 3/4クラウン	7				
<input type="checkbox"/> 維持力	27	<input type="checkbox"/> コンポジットレジン	30						
<input type="checkbox"/> 印象材	38	<input type="checkbox"/> コンポジットレジンインレー	5	<input type="checkbox"/> セラミックス	29				
<input type="checkbox"/> 印象用トレー	40				<input type="checkbox"/> 生物学的幅径	25			
<input type="checkbox"/> I級窩洞	6	<input type="checkbox"/> ゴム質印象材	39	<input type="checkbox"/> 生物学的要件	24				
ウ			<input type="checkbox"/> 固定性ブリッジ	18	<input type="checkbox"/> 線角	7			
<input type="checkbox"/> ウィング	11	<input type="checkbox"/> 個歯トレー	40	<input type="checkbox"/> 全部金属冠	10				
エ			<input type="checkbox"/> 個人トレー	40	<input type="checkbox"/> 全部鑄造冠	10			
<input type="checkbox"/> エナメル色陶材	51	<input type="checkbox"/> 咬合器	46	<input type="checkbox"/> 全部金属ポンティック	68				
オ			<input type="checkbox"/> 咬合器装着	46	<input type="checkbox"/> 全部被覆冠	4,10			
<input type="checkbox"/> オールセラミッククラウン	30	<input type="checkbox"/> 咬合平面板	46	<input type="checkbox"/> 7/8クラウン	9				
<input type="checkbox"/> オペーク陶材	50	<input type="checkbox"/> 硬質レジン	30						
カ			<input type="checkbox"/> 構造力学的要件	27	ソ				
<input type="checkbox"/> ガルバニー電流	29	<input type="checkbox"/> V級窩洞	6	<input type="checkbox"/> 咀嚼・嚥下機能	26				
<input type="checkbox"/> 化学研磨	49	サ			<input type="checkbox"/> 側壁	7			
<input type="checkbox"/> 化学的要件	29	<input type="checkbox"/> サービカル色陶材	51	<input type="checkbox"/> 外開き形	7				
<input type="checkbox"/> 可撤性ブリッジ	19	<input type="checkbox"/> 作業用模型	44	タ					
<input type="checkbox"/> 窩縁	7	<input type="checkbox"/> Ⅲ級窩洞	6	<input type="checkbox"/> 対合歯列模型	44				
<input type="checkbox"/> 窩縁斜面	7	シ			<input type="checkbox"/> 耐食性	29			
<input type="checkbox"/> 窩底	6	<input type="checkbox"/> シェードマッチング	44	<input type="checkbox"/> 耐変色性	29				
<input type="checkbox"/> 窩洞形態	6	<input type="checkbox"/> シャンファー	47	<input type="checkbox"/> 単一式模型	45				
<input type="checkbox"/> 窩壁	6	<input type="checkbox"/> ショルダー	47	<input type="checkbox"/> 単純窩洞	6				
<input type="checkbox"/> 外側性窩洞	6	<input type="checkbox"/> シリコーンゴム印象材	39	チ					
<input type="checkbox"/> 寒天印象材	38	<input type="checkbox"/> 支台装置	17	<input type="checkbox"/> 着色用陶材	51				
キ			<input type="checkbox"/> 支台築造	40	<input type="checkbox"/> 彫刻法	48			
<input type="checkbox"/> 既製樹脂冠	43	<input type="checkbox"/> 歯型	44	<input type="checkbox"/> 調整性咬合器	46				
<input type="checkbox"/> 既製人工歯	44	<input type="checkbox"/> 歯型可撤式模型	45	ツ					
<input type="checkbox"/> 機械研磨	49	<input type="checkbox"/> 歯型固着式模型	45	<input type="checkbox"/> つや出し焼成	51				
ク			<input type="checkbox"/> 歯周組織	25	テ				
<input type="checkbox"/> グレージング	51	<input type="checkbox"/> 歯列模型	44	<input type="checkbox"/> テンポラリークラウン	43				
			<input type="checkbox"/> 笑線	30	<input type="checkbox"/> テンポラリーブリッジ	43			
					<input type="checkbox"/> ディッピング法	48			