

歯科商店社員のための pd & 0 Concept Orientation Course

- Part 1 二次カリエスの真実と原因
- Part 2 どうしてもpdが必要な訳
- Part 3 Dr.ビーチの生涯とSpaceline第1号の誕生
- Part 4 0 Conceptと臨床への応用
- Part 5 F3の分析例-歯ブラシ
- Part 6 pdピースからなるpdクリニック
- Part 7 歯科機械の必要性
- Part 8 質疑応答とフリーディスカッション



日程

2023年7月16日 (13:00~18:00)
17日 (9:30~16:00)
みはら歯科医院



特別講師

HPI元事務局長 小堀 弘美

pdp講師

MC 越智 豊 セティシャイ
中村 功 前村 学
三島 賢郎 三原 丞二
朴 セボム (OBS)

アシスタント

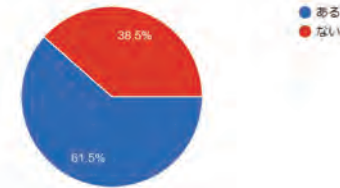
MPS 佐藤 由紀子

1

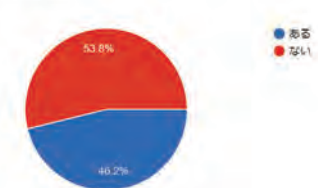
アンケートから

3.2 Dr.Beachが提唱した【0 Concept】を聞いたことがありますか。 3.8 Dr.Beachが提唱した【健康の定義、Health Care-0、HC-0】の論理を聞いたことがありますか。

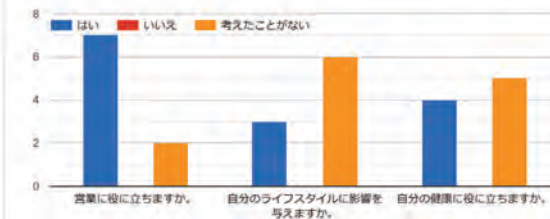
13 件の回答



13 件の回答



3.10 【0 Concept】【pd原理】【健康の定義、HC-0】【歯科治療の4目的】を存じの方にお尋ねします。これらの概念、原理、論理が



2

アンケートから

3.3 聞いたことがある場合、【0 Concept】について感想を簡単なキーワードやフレーズでお書きください。

8 件の回答

健康

健康な状態を0とし、そこを目指す治療

人間と重力の関係

0が健全歯ということだったと思います。

0という基準の元、治療をしていく

固有感覚に基づいた治療

口腔環境に介入しなくてよい状態 健康な状態 すべての基準になる

基準

3

0 Concept / Logic / 0 Based Reasoning 捉え方

1. 空、無
 - ・無常
 - ・Health Care 0 = 医療の必要性がない状態 = 健康
 - ・先入観、固定観念がないこと (No Preconception)
 - ・ムリ、ムラ、ムタ、ムジユン、ムチツジョがない
 - ・物が置かれていない空間 (Open Space)
2. 全体、トータル
3. 基本的な条件、前提条件
4. 最適 (Optimum)
 - ・Enough
 - ・pdでいう『いい按配』
 - ・人材、資材、時間、労力、エネルギー、資金、管理などを最適な状態にし、最大効果を出す
 - ・Optimum Management Unit, OMU
5. 0から始まるCount Up (出発点、原点、先端点)
 - ・0から始まる情報学(ma, mo, mi, me, mu, ta, te, to)
 - ・0~9までの数字のコンビネーションを用いた解剖学的用語、処置の手順などの技術
 - ・伝達用語、治療処置や介入の記録システムの構築、器具のパーツの系統的な名称
6. 0に終わるCount Down (終点)
 - ・Health Care 0への目標設定
7. 空間、時間や計測の出発点
 - ・3次元(XYZ)の空間
 - ・4次元目(T)のタイム
8. 出発点と終点が同じ点の場合
 - ・Home Position
9. Minimalism
 - ・Freedom of Choice ⇒ Free from Choice
 - ・3D Stress

物事がない状態 (0) からスタートし、存在 (1~) と比較しながら、有り方、理由、価値などを検討すること

4

0 Concept / Logic / 0 Based Reasoning
と医療

・健康とは医療の必要性がない状態 (= 0) と定義
下記の器具/処置は概念的にどちらが『0』に近いでしょうか

ミラーと探針
歯ブラシとミラー
ブラッシングとスケーリング
充填とクラウン

・今までの思い込みを捨ててください
次のどちらのスケーラーでも口腔全体を確実にスケーリングできるとしたら、どれを購入しますか

10本セットもの
or
たった1本だけのセットもの

5

口腔分野への『0 Concept』の応用
Health Oriented Index, HO Index (健康指向の指標)

無秩序

0 Conceptに従い、【健康】とは医療の必要性がない状態 (= 0) と定義

健康な口										
	記録 健康状態 及び 診査方法	セルフケア モニター 指導 実習	術者に よる 表面ケア	維持/修復 軟組織 /歯牙	歯槽	修復 象牙質 エナメル質	歯髄	外科手術	設定・置換/設置 固定式	可撤式
0	-0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9

7

国際歯科連盟 (FDI) の歯牙番号(ma)



"ma"3,4桁目																								
01																								上顎
10												20												1/4顎
03						04						05						1/6顎						
55 54						53 52 51						61 62 63						64 65						乳歯
19	18	17	16	15	14	13	12	11	00	21	22	23	24	25	26	27	28	29	永久歯					
49	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38	39						
85 84						83 82 81						71 72 73						74 75						乳歯
08						07						06						1/6顎						
40												30												1/4顎
02																								下顎
09																								不特定部位

6

患者の治療計画、記録、医院のマネージメントへのHO Indexの応用

0	健康状態の記録	3	位置の維持/修復	6	構造と支持組織の修復	9	置換-可撤式
00	一般診査(視診・触診)	30		60		90	
01	ta1分類/関連の診査/記録	31		61		91	
02	ta2分類/関連の診査/記録	32		62		92	
03	ta3分類/関連の診査/記録	33	位置整復処置	63	裏装(ライニング)	93	局部義歯
04	ta4分類/関連の診査/記録	34	保定装置 - 可撤式	64	歯齦覆顔(キャッピング)	94	局部義歯-アタッチメント付
05	ta5分類/関連の診査/記録	35	保定装置 - 固定式	65	髄腔処置	95	総義歯
06	ta6分類/関連の診査/記録	36	矯正装置 - 可撤式	66	根管治療	96	総義歯-アタッチメント付
07	ta7分類/関連の診査/記録	37	矯正装置 - 固定式	67	暫間保護	97	
08	ta8分類/関連の診査/記録	38		68		98	
09	ta9分類/関連の診査/記録	39	リスト外手順	69	リスト外手順	99	リスト外手順
1	セルフケアの情報/薬剤等	4	支持組織の維持/修復	7	外科的切除、アクセス、縫合		
10	健康状態の報告	40		70			
11	全身管理 (例: 食事)	41		71			
12	ta2関連セルフケア	42		72			
13	ta3関連セルフケア	43	形態修正	73	病巣/異物(腫瘍を含む)		
14	ta4関連セルフケア	44	ルートクリーニング	74	解剖学的部分の一部		
15	ta5関連セルフケア	45	掻爬	75	解剖学的部分		
16	ta6関連セルフケア	46	薬剤投与	76	アクセス(局部への到達)/閉鎖		
17	ta7関連セルフケア	47		77	術前/術後、疼痛管理手順		
18	ta8関連セルフケア	48		78			
19	ta9関連セルフケア	49	リスト外手順	79	リスト外手順		
2	表面の維持/修復	5	構造/構造と機能の回復	8	置換-固定式		
20		50		80			
21		51		81			
22		52		82			
23	軟窩物/ステイン/歯石	53	直接充填 - 早期	83	置換される組織又は器官		
24	審美性	54	直接充填 - 晩期	84	ta83の支台		
25	保護/疾患阻止	55	直接充填 - 補修/修理	85	供給される組織又は器官		
26	知覚過敏/疼痛除去	56	製造された既製物	86			
27		57	技工室で加工した製作物	87			
28		58		88			
29	リスト外手順	59	リスト外手順	89	リスト外手順		

8

検査様式でわかる情報量の差⇒より綿密な治療に直結

限られた情報
シャツを着ている
スポンが入っている

アナログ様式

虫歯の有無、修復物名のみ
それ以外の情報がない

この症例、実は右の情報が
隠れているとしたら・・・

デジタル様式

口腔内の全ての情報を網羅

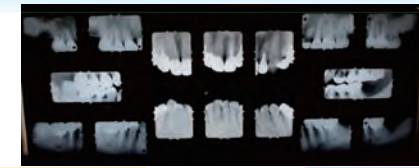
- 例：1 健全な修復物
2 小さな虫歯（治療不要）
3 きれいな修復物ではない
4 新しい虫歯
5 虫歯再発

詳細な情報

シャツが合っていない
シャツの袖が切れて
スポンに穴
穴の直径は2mm
スポンの丈が長すぎ
スポンが破けそう

9

患者の治療計画、記録、医院のマネージメントへのHO Indexの応用



口腔内状態

歯周組織検査

治療方針

治療処方/記録

pdによりI-ACTと標準治療時間（Time Point）が成立

I-ACT（望ましい治療の要素）

Indication 適応症

Accuracy 正確さ

Control potential コントロールの潜在能力

Time 時間

例			
ma	ta	TP	治療内容
00	00	8	全顎の視診・触診
00	03	5	全顎のスタディーモデル
00	06	5	全顎のX-Ray
00	10	15	全顎の検査結果の報告
01	223	5	上顎の歯石除去
16	5431	15	16のOMD 内側窩洞形成、直接充填
16	5751	30	16のクラウン形成・印象・咬合採得
11	6661	10	11の根管形成
11	6665	5	11の根管充填
17	75	3	17の抜歯
01	9562	5	上顎の総義歯印象

11

I-ACTとTime pointにより1日の治療スケジュールが簡単に組み立てられる

22.32 - デイリースケジュール・治療歴			
金 210625 ← 02-Dr Sittichai 予約107%			
0900-0915	7ナキ タエ	31757641	
0915-0930	イイ ヨシカ	3110610004201223100042104	
0930-1000	イサキ ヒサコ	226542412754441	
1000-1035	ヤマタ ハルコ	716836911583691218369122836910193641	
1000-1010	ロラ ビー クラム	30909100012260616671	
1035-1100	アサチ ノブエ	400001012042051061	
1100-1130	ハヤシ ガヅエ	500042101103	
1130-1135	マサタ ジュンコ	30909115771171	
1130-1200	オノ ノブタカ	7206231002121	
1200-1300	エントウ ユキコ	4276661166651	
1300-1330	タケチ マサト	20000101204105101223100042106052111	
1330-1430			
1430-1535	タハ カコ	7155571575111357511	
1525-1540	カウ ヒナミ	3090912654211	
1535-1600	オカ テルコ	3000010420505100061	
1600-1620	ロウ リサ	4456661166651	
1620-1630	キム ヒロミ	3000412231042107	
1630-1715	カサハ カズキ	3166661166651	
1630-1645	ラン エン	309091000120505128101	
1715-1730	カサハ カズコ	7306231	
1730-1750	イサキ イサミ	31354121115413154161	
1750-1800			

12

デジタル記録 → 集積 → 分析 → 改善

2010-2020 Yearly Report Data -Ai Dental Office,Yugawara (259-0303) Operator Name Dr.Sittichai Opaschaitat

	total	11	12	13	14	15	npt.	rpt.	day	access	tp.app.	tp.adj.	no pt.	14+5	unav.
2010	5,476	128									112,701	125,865	573	9,382	2,100
2011	4,942	111									99,232	111,686	8,129	8,209	540
2012	6,637	109									111,697	131,935	5,360	8,843	1,490
2013	5,146	65									100,565	121,893	4,610	7,453	1,110
2014	5,440	72									105,792	183,429	6,777	8,454	825
2015	5,624	60									108,599	127,821	6,354	8,557	880
2016	4,867	53									94,597	110,214	10,026	8,014	1,110
2017	5,244	57									100,782	120,011	13,644	7,872	780
2018	5,010	41									96,629	113,580	18,162	7,296	930
2019	4,849	35									92,893	109,551	14,531	6,856	1,479
2020	4,484	47									85,574	157,297	24,501	5,701	750
Total	57,719	778	2	12,813	2,351	1	2,660	6,231	2,617	1,222,189	1,109,061	1,413,282	112,667	86,637	11,994

例：患者来院遅延率
2010年 2.3%
2020年 1.0%
原因分析・対策で
▲1.3ポイント減に成功



	-00	-10	04.1	04.2	04.3	-5354	surf	-66	cnl	-75	-75.2	-57	-84	-93.2	-94	-95	-95.2
2010	868	312												1	33	24	4
2011	760	308												16	16	23	3
2012	763	390												1	19	30	7
2013	646	341												1	28	26	2
2014	756	321												0	16	28	11
2015	739	373												6	13	27	14
2016	669	324												14	18	31	7
2017	664	346												18	21	23	8
2018	740	347												4	20	26	6
2019	656	297												6	22	32	10
2020	594	266												12	15	19	5
Total	7,855	3,625	1,619	4,335	1,260	33	21,704	44,105	3,523	7,678	3,416	523	2,412	1,151	419	221	289

・治療内容改善
・術者・勤務スタッフの効率改善
・経営効率化



内容	
アポイントの回数	57,719
患者来院遅延 (5分以上)	778
急患数	12,813
連絡ありのアポイント変更数	2,351
無断アポイントキャンセル数	1,422
新患数	2,660
リコール数	6,231
勤務時間 (分)	1,222,189
予約時間 (分)	1,109,061
治療時間 (分)	1,413,282
検査人数	7,855
コンサルテーション回数	3,625
充填歯数	21,704
充填面数	44,105
根管治療の歯数	3,523
根管治療の根数	7,678
普通抜歯	3,416
難抜歯	523
クラウン	2,412
ブリッジ	1,151
金属床義歯	221
総義歯	289

13

デジタル記録の集積と分析 短・中・長期の展望が見える

