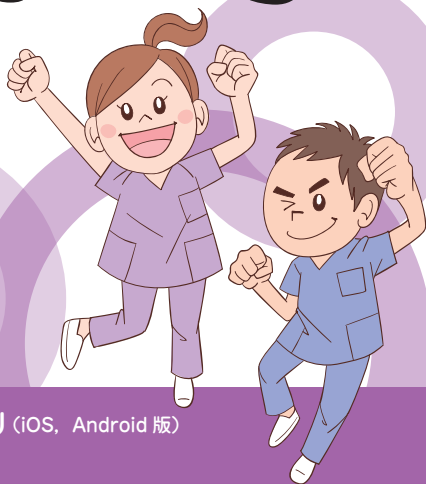


PERFECT MASTER

歯科国試パーフェクトマスター

衛生学・ 公衆衛生学

野村義明・有川量崇 著



購入者特典



電子版アプリ (iOS, Android 版)
利用権つき

歯科医師国家試験出題基準対応

医歯薬出版株式会社

医療倫理

Check Point

- ・医療の倫理と医学研究の倫理を区別して理解する。
- ・リスボン宣言、ジュネーブ宣言、ヘルシンキ宣言を区別して理解する。

I. 日本国憲法

1) 第 11 条 **基本的人権**

国民は、すべての**基本的人権**の享有を妨げられない。この憲法が国民に保障する基本的人権は、侵すことのできない永久の権利として、現在及び将来の国民に与えられる。

2) 第 25 条 **生存権**

- ・すべて国民は、**健康で文化的な最低限度の生活**を営む権利を有する。
- ・国は、すべての生活部面について、**社会福祉、社会保障及び公衆衛生**の向上及び増進に努めなければならない。

II. インフォームド・コンセント よくでる

- ・**インフォームド・コンセント**：説明と同意
- ・医療、医学研究ともに患者、対象者へのインフォームド・コンセントは必須であるが、その内容は異なる。

A 医療のインフォームド・コンセント

- ・①治療内容、②リスク、③代替医療、④セカンドオピニオンなどを平

B スクリーニング検査の結果を陽性とする基準

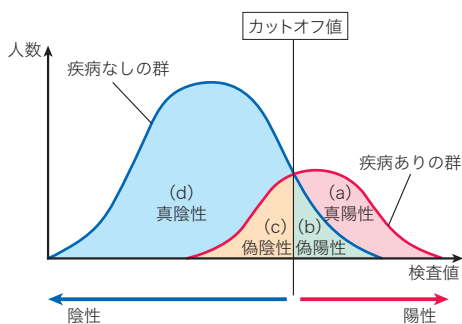
- ①検査値がカットオフ値を超える場合
 ②**正常範囲（健常者の95%が含まれる範囲）**に含まれない場合：血圧測定のように高すぎても低すぎても異常と判定されるような場合

キャリブレーション：検査者間の誤差を少なくするように検査者間ですりあわせをすること

II. スクリーニング検査の基本



よくでる



図、表の縦横、左右が入れ替わって出題されることもあるので、図と表をしっかりと対応させて理解すること！

		疾病の有無		合計
		あり	なし	
検査結果	陽性(+)	真陽性(a)	偽陽性(b)	a+b
	陰性(-)	偽陰性(c)	真陰性(d)	c+d
合計		a+c	b+d	



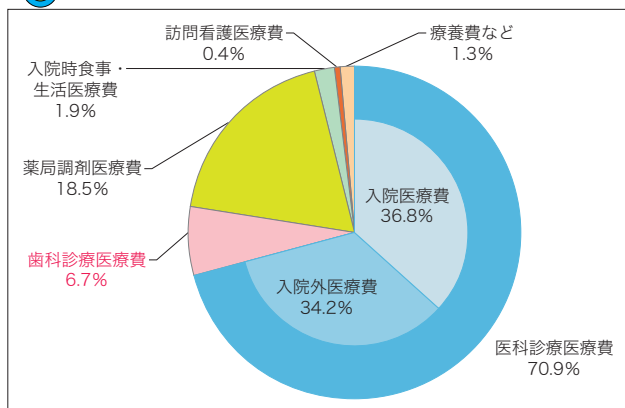
CHECK! カットオフ値

- ・検査の陽性、陰性を分ける値のこと
- ・基準値、スクリーニングレベルともいう。



CHECK!

- 真陽性＝疾病あり・検査陽性
- 偽陽性＝疾病なし・検査陽性
- 偽陰性＝疾病あり・検査陰性
- 真陰性＝疾病なし・検査陰性



診療種類別国民医療費構成割合 (2015 年度)

(厚生労働省, 平成 27 年度国民医療費の概況, 結果の概要)

財源別国民医療費 (2015 年度)

財源	金額 (億円)	割合 (%)	国庫	金額 (億円)	割合 (%)
			地方	5 兆 6,016 億円	13.2%
保険料	20 兆 6,746 億円	48.8%	事業主	8 兆 7,299 億円	20.6%
			被保険者	11 兆 9,447 億円	28.2%
その他	5 兆 2,183 億円	12.3%	患者負担	4 兆 9,161 億円	11.6%

(厚生労働省, 平成 27 年度国民医療費の概況, 結果の概要)

年齢階級別国民医療費

年齢階級	2015 年度		年度	
	0 ~ 14 歳	2 兆 5,372 億円	6.0%	円
15 ~ 44 歳	5 兆 3,231 億円	12.6%	円	%
45 ~ 64 歳	9 兆 3,810 億円	22.1%	円	%
65 歳以上	25 兆 1,726 億円	59.3%	円	%

	2015 年度		年度	
	65 歳未満	65 歳以上	65 歳未満	65 歳以上
人口 1 人当たり	18 万 4,900 円	74 万 1,900 円	円	円
医科診療医療費	12 万 5,100 円	54 万 2,700 円	円	円
歯科診療医療費	1 万 8,500 円	3 万 2,700 円	円	円
薬局調剤医療費	3 万 5,500 円	13 万 8,000 円	円	円

(厚生労働省, 平成 27 年度国民医療費の概況, 結果の概要)

C 産業医

1) 要件

労働衛生コンサルタント試験に合格、日本医師会の講習受講などいくつかの条件を満たす者

2) 選任義務

- ・常時 50 人以上の事業場（非常勤可）
- ・常時 500 人以上の有害作業（専属）
- ・常時 1,000 人以上の事業場（専属）

3) 職務

健康診断、作業管理、職場巡視、事業者への健康管理などについての勧告など

産業歯科医は健康診断を行う歯科医師をさすが、法的に認められた資格ではない。学校歯科医は法的に認められている。

D 労働衛生の 3 管理



1) 作業環境管理

- (1) 有害物質の除去 最優先!
- (2) 環境測定（作業環境測定士）：有害ガスの測定など
- (3) 遠隔操作
- (4) 全体換気 改善は労働衛生コンサルタントが行う



CHECK! 労働衛生コンサルタント

- ・労働者の衛生水準の向上をはかるため、事業場の衛生について診断、指導を行う。
- ・歯科医師は労働衛生コンサルタントの受験資格がある。

B 食中毒の原因となる細菌、ウイルス

細菌は夏に多く、ウイルス（ノロウイルス）は冬に多い。

食中毒の原因となる細菌

型	原因細菌		毒素	加熱の有効性	
毒素型	ボツリヌス菌		ボツリヌス毒素	有効	
	黄色ブドウ球菌		エンテロトキシン	無効	
感染型	生体内毒素型	セレウス菌	嘔吐型 下痢型	嘔吐毒 エンテロトキシン	無効 有効
		ウエルシュ菌		エンテロトキシン	有効
	腸炎ビブリオ		耐熱性溶血毒素	有効	
	コレラ菌		コレラ毒	有効	
	生体内侵入型	病原性大腸菌	毒素性大腸菌	エンテロトキシン	有効
			腸管出血性大腸菌	ベロ毒素	有効
			腸管病原性大腸菌		有効
		サルモネラ菌	腸管組織侵入性大腸菌		有効
			細菌性赤痢		有効
			カンピロバクター		有効
腸チフス、パラチフス			有効		

C 食中毒の原因となる自然毒

種類	毒素	毒素名	原因となる動植物	特徴
動物性自然毒 生物濃縮	フグ毒	テトロドトキシン	フグ	耐熱性、神経毒、有毒 プランクトン由来
	麻痺性貝毒	サキシトキシン	ホタテ貝、アサリ	耐熱性、神経毒、有毒 プランクトン由来
		エンテロドトキシン	ムラサキガイ (ムール貝)、カキ	
	下痢性貝毒	オカダ酸	ホタテ貝、アサリ、 ムラサキガイ、 ホッキ貝	耐熱性、有毒プランク トン由来
シガテラ毒	シガトキシン	ウツボ、カマス	耐熱性、神経毒、有毒 プランクトン由来	
植物性自然毒	きのこ毒	ムスカリン	ベニテングタケ、 イッポンシメジ	耐熱性、アルカロイド、 神経毒
	青梅毒	アミグダリン	青梅の種子	耐熱性、アルカロイド (青酸配糖体)、神経毒
	じゃがいも毒	ソラニン	ジャガイモの芽	耐熱性、アルカロイド、 神経毒