

厚労科研2016  
医師国家試験のあり方に関する研究

## CBT (computer-based testing)

- 単純多肢択一形式 (Aタイプ)
  - ✓ 多肢 (多くは5肢) から正答1肢を選択
- 多選択肢択一形式 (EMI、LAタイプ)
  - ✓ 多肢 (6肢以上) から正答1肢を選択
- 順次解答形式 (Qタイプ)
  - ✓ 複数の問題を順番に解答し、前問題を見ることはできない

## CBTの長所と短所

- 長所
  - ✓ 随時に複数地での受験が可能
  - ✓ 短時間に採点が可能
  - ✓ マルチメディアを活用した出題が可能
  - ✓ 臨床推論問題など工夫によりtaxonomyの深い出題が可能

## CBTの短所

- 短所
  - ✓ 評価 (IRTか絶対評価か)
  - ✓ 絶対評価では問題の質を精査する必要
  - ✓ 台湾では難 (30%)、普通 (40%)、易 (30%) として出題
  - ✓ 問題作成に時間と労力が必要
  - ✓ 適切な事後評価が必要 (非公開の場合は特に)
  - ✓ IRT評価では試行人数 (200以上) が必要

## CBTの工夫

- CCS (computer-based case simulation)
  - ✓ コンピュータに救急症例を提示
  - ✓ 患者への対応をコンピュータに入力
  - ✓ 適切な対応を臨床推論する
  - ✓ 受験時間は症例により異なる (10~20分)
  - ✓ 受験症例は9例から13例に増加
- 順次回答形式
  - ✓ 診察手順に従ったMCQ
  - ✓ 医療面接、身体診察、臨床検査、診断&病態生理
  - ✓ 世界で共用試験だけ

## CBTの工夫

- マルチメディアを活用したMCQ
  - ✓ 聴診での音声を利用したMCQ
- 今後
  - ✓ キーフィルムだけでなく医療現場と同様に複数の画像から受験生が選択して解答
  - ✓ 患者・医師の動画からの出題
  - ✓ 診察手順に従ったMCQ

## 新CBTへの提案

- 鈴木利哉先生
  - ✓ 病理学標本問題
  - ✓ クリックابلマップ
  - ✓ 病変のある臓器に関わる臨床データを学生に示したうえで、病理組織標本のなかから、例えばがん病変部位を探し出させて、低分化がん、高分化がん、あるいは腺がん、扁平上皮がんなどを鑑別診断する問題解決能力を問う。病変部位を見つけて、診断するという問題解決能力を評価する。

## 技能・態度の評価

- OSCE（客観的臨床能力試験）
  - ✓ 米国：12 sts/7時間
  - ✓ カナダ：16 sts/4時間
  - ✓ 台湾：12sts/2時間
  - ✓ 韓国：6sts+CPX6sts/120分
- CPX（clinical performance examination）
  - ✓ 患者を対象とした診察
  - ✓ 診察（医療面接+身体診察）+筆記試験

## 諸外国の医師国家試験

	米国	カナダ	ドイツ
知識	<b>CBT形式（随時）</b> ・ Step 1：最大280問/8時間 ー基礎医学教育課程修了時 ・ Step 2：最大318問/9時間 ー臨床医学課程に入った後 ・ Step 3：413問+13CCS/2日 ー医学部卒業後	<b>CBT形式</b> ・ Part I-1：196問/3.5時間 ・ Part I-2：40症例/4時間 ー医学部卒業時	MCQと口頭試験 ー2年次と卒業時 ・ MCQ：2年次：320問/2日 ・ MCQ：卒業時：320問/3日 ・ 口頭試験（45～60分） ・ 卒業時：宿題患者の症例報告
技能・態度	OSCE形式（随時） ・ Step 2：12sts/7時間 ー臨床医学課程に入った後	OSCE形式（2回（春と秋）/年） ・ 16sts/4時間 ー卒業後臨床研修12～18か月	実技試験 ・ 実際の患者診療 ・ 病歴聴取、診断、治療 ー医学部卒業時

## 諸外国の医師国家試験

	台湾	韓国	インドネシア
知識	<b>CBT形式（7 &amp; 1月）</b> ・ Step 1：基礎医学200問/4時間 ー4年次修了時 ・ Step 2：臨床医学320問/2日 ー医学部卒業時	MCQ形式（1月） ・ 360問/2日 ー医学部卒業直前 ー2020年にCBT導入	<b>CBT形式（4回/年）</b> ・ 200問/200分 ー医学部卒業要件（前）
技能・態度	OSCE形式（5月） ・ 12sts（8SP+4CS）/2時間 ーCBT Sep 2受験前	OSCE & CPX（9～11月） ・ OSCE：6sts/30分 ・ CPX：6sts/90分 ー医学部卒業直前	OSCE形式（4回/年） ・ 12sts/3.5時間 ー医学部卒業要件（前）