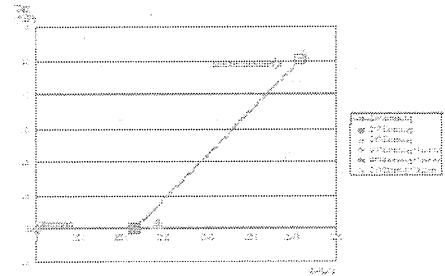


## 医療経済評価をやってみた

- ・シナリオ1
  - ・子宮頸がん予防戦略
    - ・ヒトバビローマウイルスワクチン
    - ・検診
- ・シナリオ2
  - ・新生児聴覚スクリーニング戦略
    - ・全数検査
    - ・リスク因子による選択的検査

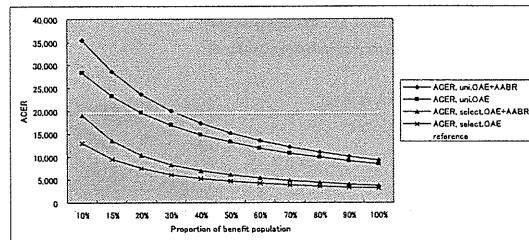
## 子宮頸がん予防戦略に関する費用対効果



Source: Yamamoto N, Mori R et al 2010

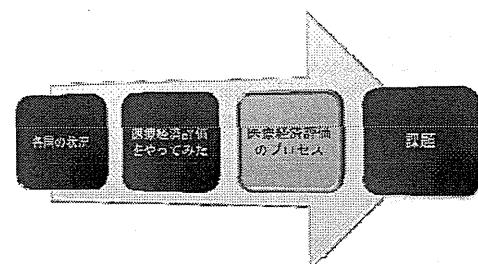
我が国においてもっとも費用対効果の高い子宮頸がん予防戦略は、子宮検診をしっかりと普及したうえでワクチンを使用することただし根拠の不確かさを考慮して、補償制度や副作用調査を政策に組み込む必要

## 新生児聴覚スクリーニング戦略の費用対効果感度分析結果

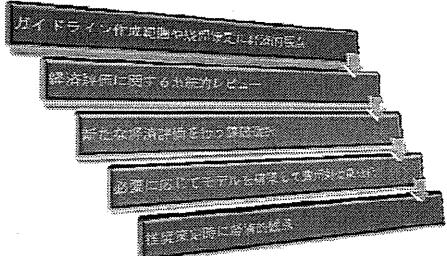


もっとも費用対効果の高い聴覚スクリーニング戦略は、対象地域におけるリハビリ体制に依存している。治療体制の発展程度に応じてスクリーニング手法を変えていく必要がある。

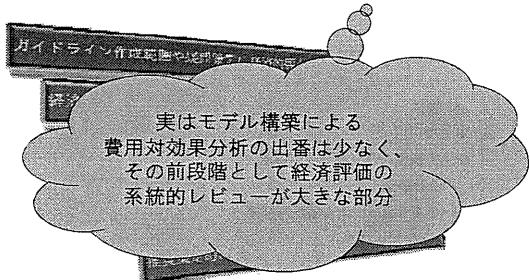
## 話の流れ



## 診療ガイドラインにおける経済評価のプロセス

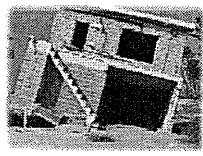


## 診療ガイドラインにおける経済評価のプロセス

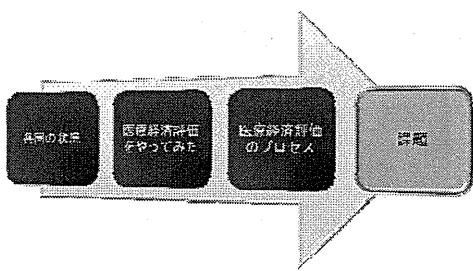


## 医療経済評価の系統的レビュー

- 検索としては通常の系統的レビューに加え、
  - NHS EED (NHS Economic Evaluation Database)
  - HEED (Health Economic Evaluations Database)
  - HTA database
- 批判的吟味（ツールはある）
- メタ分析は普通ではない



## 話の流れ



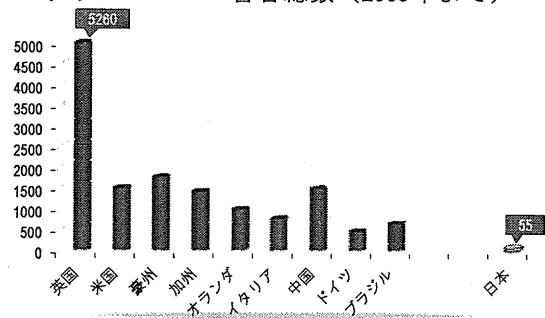
## 診療方針や医療政策における経済評価

- 必須ではある
- モデル構築の費用対効果分析が必要な場面は案外少ない
- しかもミクロ医療経済評価ができる学者が極端に少ない
- 医療経済評価の系統的レビューのほうがより重要
- モデル構築のためのデータはすべて系統的レビューで



## ところが・・・

コクランレビュー著者総数（2009年まで）

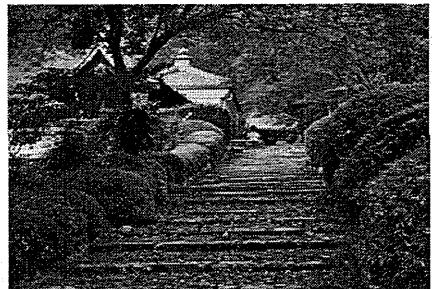


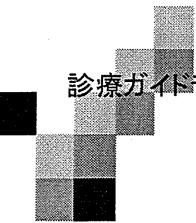
### 診療方針や医療政策における経済評価の課題

- ・ ミクロ医療経済評価ができる学者が極端に少ない
- ・ その前に、包括的な経済評価やモデル構築のための系統的レビューの基盤があまりに貧弱

ものには順序というものが……

ちゃんと土台から一つ一つ着実に





## 診療ガイドラインの意味を多角的に考える 医師にとって 患者にとって 社会にとって

稲葉一人  
中京大学法科大学院  
久留米大学医学部  
熊本大学大学院  
東京大学大学院医学系研究科  
群馬県病院局  
k-inaba@mec1.chukyo-u.ac.jp

### これまでの検討研究履歴

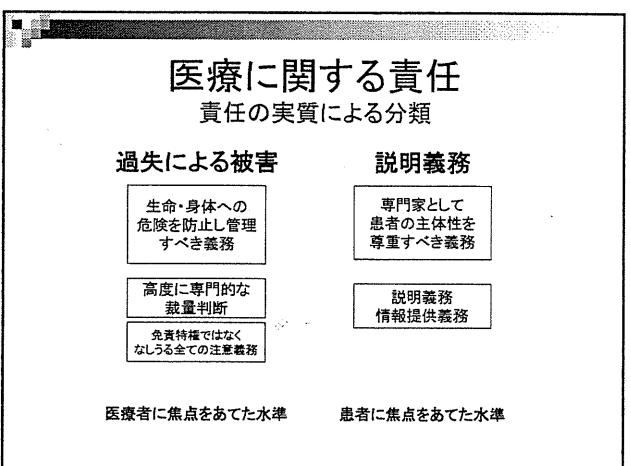
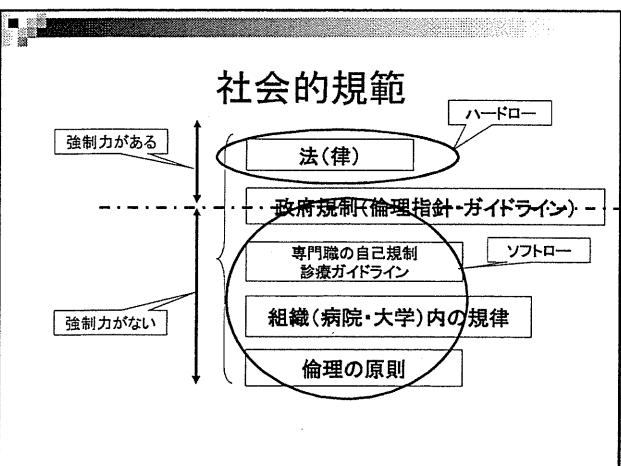
- 中山班(平成13～15年「EBMを指向した『診療ガイドライン』と医学データベースに利用される『構造化抄録』作成の方法論の開発とそれらの受容性に関する研究」)  
診療ガイドラインの社会的意味を考える—特に法的観点から(平成14年)
- インフォームド・コンセントを充実させるためのガイドライン(平成15年)
- 中山班(平成16～18年「根拠に基づく診療ガイドラインの適切な作成・利用・普及に向けた基礎整備に関する研究：患者・医療消費者の参加推進に向けて」)  
診療ガイドラインを初めて手による法律関係者への手引き(平成16年)  
患者参加を高めるためのコミュニケーション技法(平成17年度)  
患者・市民が診療ガイドライン委員会に参加する前に受けけるトレーニングの試み(平成18年度)
- 中山班(平成19～21年「診療ガイドラインの新たな可能性と課題：患者・一般市民との情報共有と医療者の生涯学習」)  
医療現場における紛争解決の試み－患者・家族が参加できるなかで(平成19年)  
医療現場における医療者のコミュニケーション能力を高めるための試み(平成20年)  
地方公共団体設営病院における医療者を支援するための試み(平成21年)

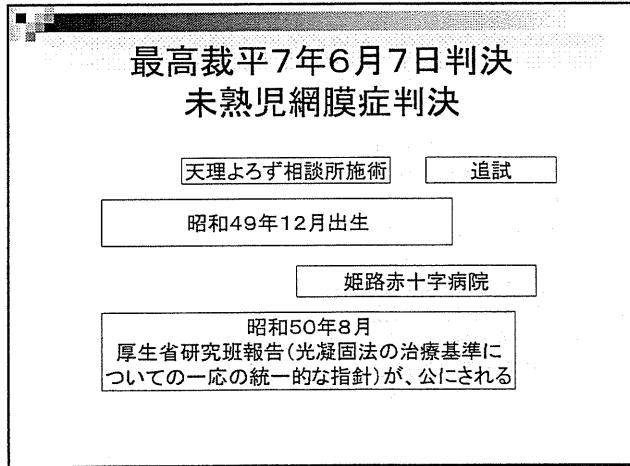
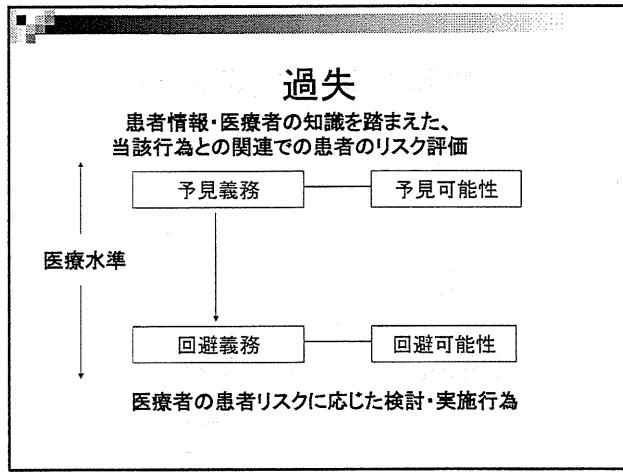
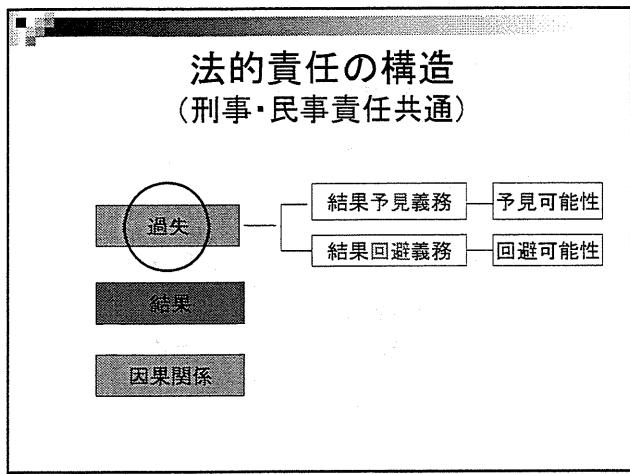
### 医療の問題は医療の中だけでは終わらない

- 1 ガイドラインの作成についての手引き-GLGL、Mindsへのinput, Grade  
→医療者からの視点だけではない、Clinical Questionと区別したPatients Questionを明確する
- 2 (使い手)ガイドラインの医療者からの評価－医療実施にあたって、行為規範としてのあり方として
- 3 (維持管理)ガイドラインの医療管理の観点からの評価－医道審議会、学会

### 医療の問題は医療の中だけでは終わらない

- 4 (対象者)ガイドラインの患者からの評価－医療理解において
- 5 (適法性と妥当性)ガイドラインの社会からの評価  
－医療行為の適否や説明が問題となった場合  
→ 意思決定の支援、医療の専門家である医師はevidenceに基づく説明による意思決定の支援をしていく  
→ガイドラインは、Communicationのtool





**最高裁平7年6月9日判決  
民集49巻6号1499頁**

- 「ある新規の治療法の存在を前提にして検査・診断・治療等に当たることが診療契約に基づき医療機関に要求される医療水準であるかどうかを決するについては、当該医療機関の性格、所在地域の医療環境の特性等の諸般の事情を考慮すべきであり、右の事情を抽象して、すべての医療機関について診療契約に基づき要求される医療水準を一律に解するのは相当でない」
- 「新規の治療法に関する知見が当該医療機関と類似の特性を備えた医療機関に相当程度普及しており、当該医療機関において右知見を有することを期待することが相当と認められる場合には、特段の事情が存しない限り、右知見は当該医療機関にとっての医療水準であるというべきである」

**未熟児網膜症判決から  
EBM関連で何を読み取るのか。**

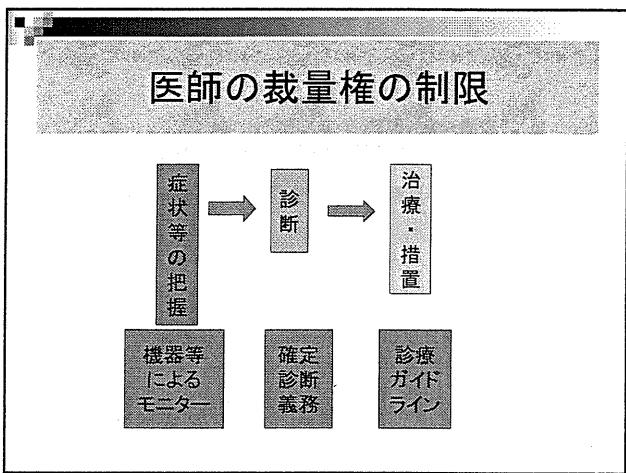
- 医療水準とは画一的に決められるものではない。
- 臨床医学の実践における医療水準は、各医療機関・医師の置かれた状況により異なる。  
→医療水準論について懐疑的な論調が出る。
- 医療水準は、(仮に科学的な根拠を踏まえたものであっても)厚生省研究班の統一的な指針だけでは決まらない。

**医療慣行が、  
医療行為を当然に正当化するものではない**  
最判平8年1月23日民集50巻1号1頁

```

graph TD
    A[医療慣行] --> B[能書・最高裁判決]
    C[医療水準] --> B

```



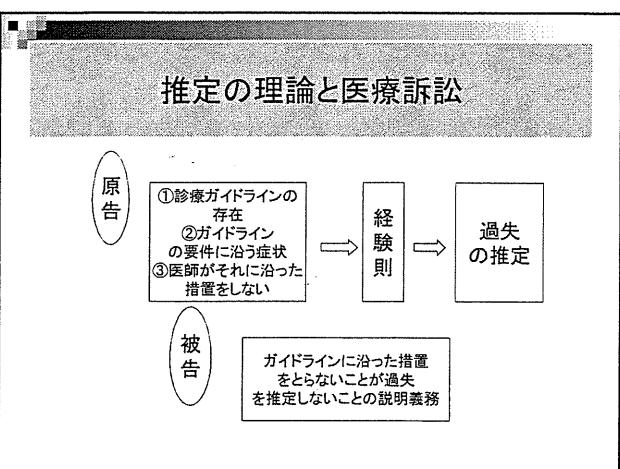
## 裁量権の議論

- ドイツにおいて、行政行為における裁量権理論として発達したもので、裁量の問題は、当・不当の問題で、裁判所の審査権限が及ばない。つまり、裁量権の問題は、裁判所がどこまで審査することができるか、裁判所は、裁量権者の判断のどこまでを前提として審査しなければならないかどうかの問題である。
- なぜ、裁量権が認められるかは、三権分立、専門性、部分社会法理等が考えられる。しかし、無制限ではなく、前提条件を踏まえてはじめて、裁量が尊重される (freedomではない)。

- ## 裁量権はオールマイティではなく、制約がある
- (1) 医療水準からの制約 「診療当時のいわゆる臨床医学の実践における医療水準」(最高裁昭和61年5月30日)
  - (2) (患者・家族の承諾を得ないで行う) 専断的治療行為、実験的・試行的性格の強い先駆的な医療行為を行う場合は、裁量権は収縮する。
  - (3) 患者の容体が急変した場合や緊急の場合には、ケースにより裁量範囲が狭まる場合と、広がる場合とが考えられる。前者としては、マムシにかまれた患者への血清投与(参照・鳥取地裁平成6年3月22日・判時1524-108)は、それしか治療方法の選択がないという意味で狭め、後者は、当該施設の所在地、設備上の制約等によって、(裁量範囲が広がるのではなく)やむをえないとされる場合は増えると考えられる(なお、転院義務が課される)。
  - (4) 患者が特定の治療行為(積極的に求める場合と否定する場合がある)を明示的に指示した場合は、医師の行為は、患者の指示に拘束される場合がある。この例としては、宗教上の信念からの輸血拒否がある(最高裁平成12年2月29日民集54巻2号582頁、エホバの証人事件)。

## 過失の一応の推定

- 過失は「規範的判断」であり、過失判断の前提となる事実を経験則により認定し、これらから、過失を評価する。
- 例えば、前方不注意との過失は、
  - ① 若干飲酒していた
  - ② 助手席と話をしていた
  - ③ 深夜であり、交通量が少なかった
  - ④ 帰宅を急いでいた 等で構成される。
- 過失の一応の推定とは、一部の前提事実から過失を推認し、矛盾する前提事実の一部の立証責任を被告に転換させることとなる。

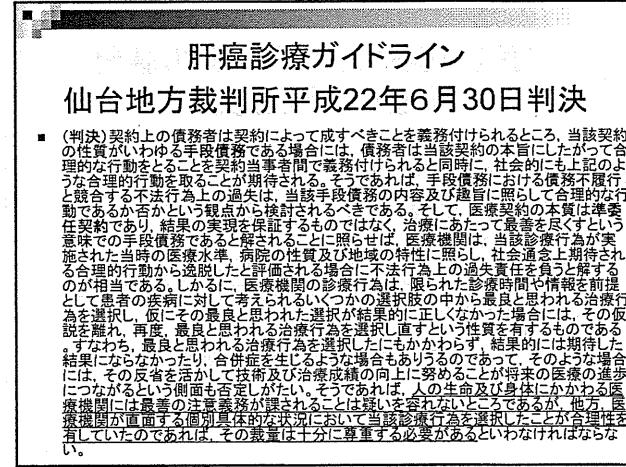
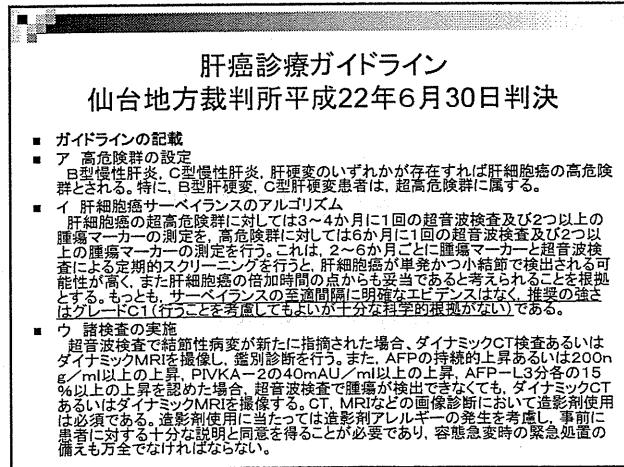
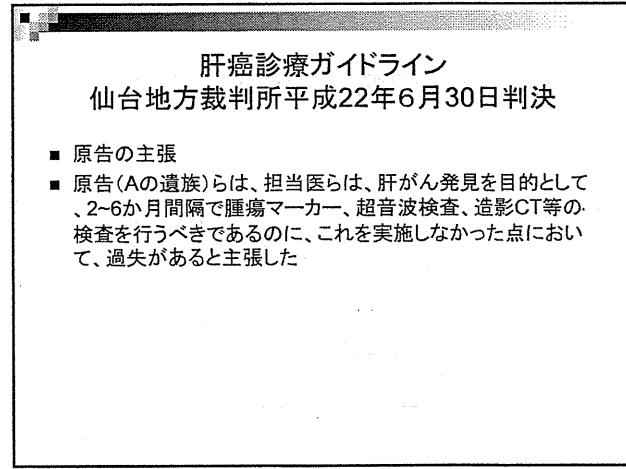
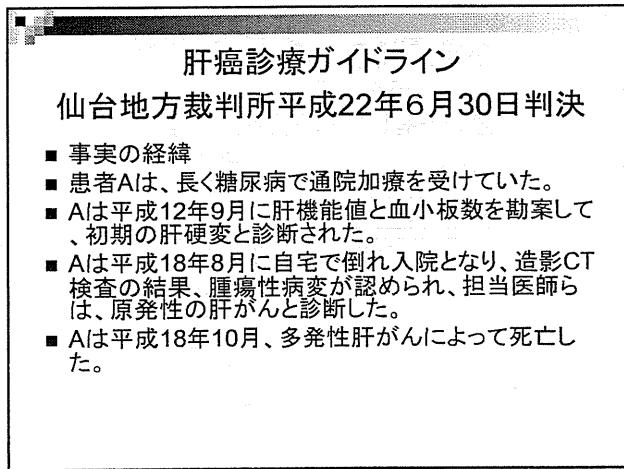
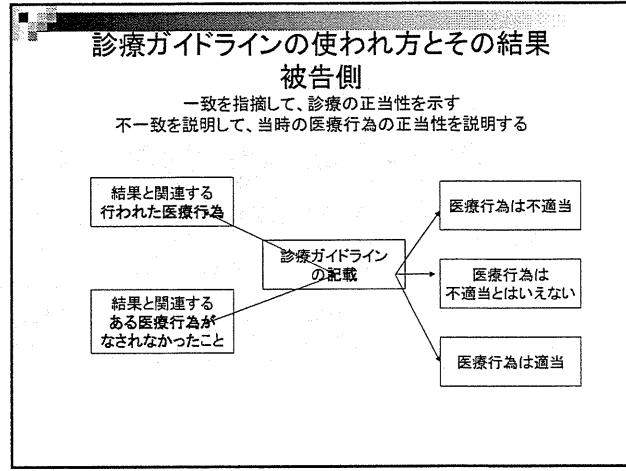
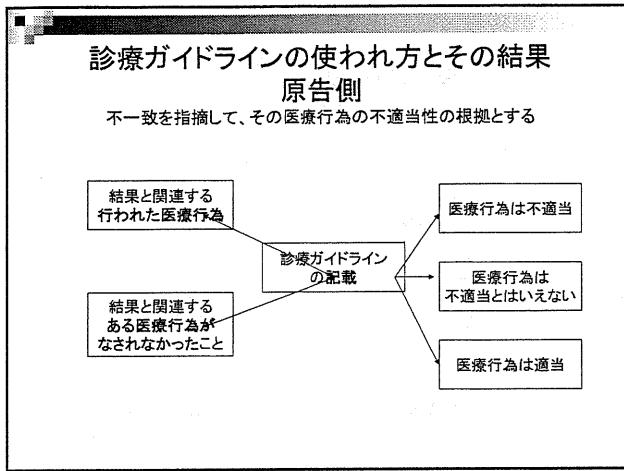


## 医療に関する責任

責任の実質による分類

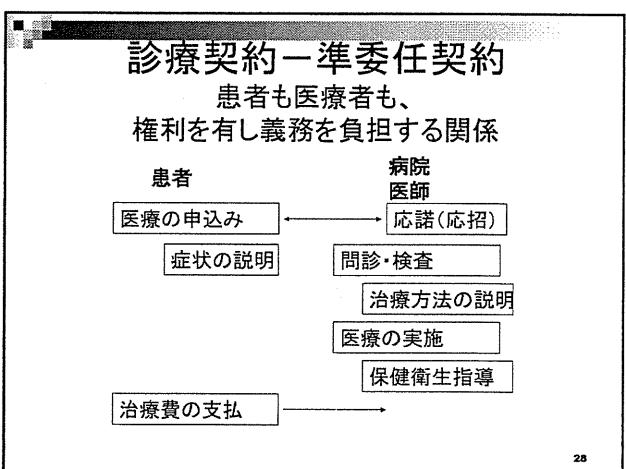
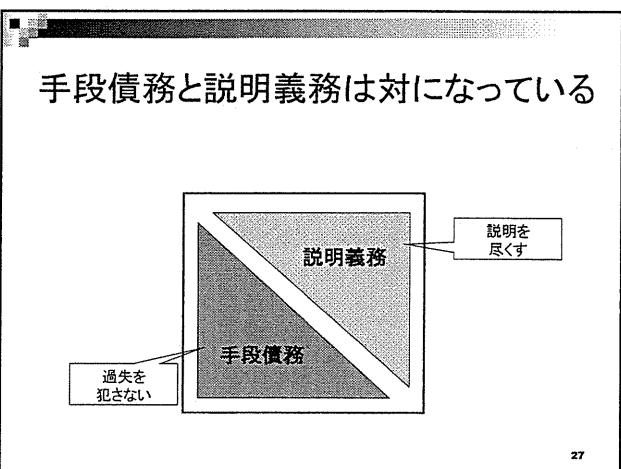
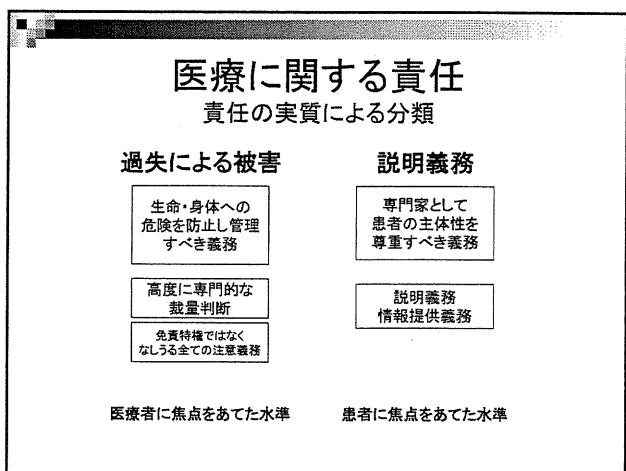
過失による被害	説明義務
生命・身体への危険を防止し管理すべき義務	専門家として患者の主体性を尊重すべき義務
高度に専門的な裁量判断	説明義務情報提供義務
免責特權ではなくなしうる全ての注意義務	

医療者に焦点をあてた水準 患者に焦点をあてた水準



**肝癌診療ガイドライン**  
仙台地方裁判所平成22年6月30日判決

■ 診療ガイドラインは、その時点における標準的な知見を集約したものであるから、それに沿うことによって当該治療方法が合理的であると評価される場合が多くなるのはもとより当然である。もっとも、診療ガイドラインはあるゆる症例に適用する絶対的なものとまではいえないから、個々の患者の具体的な症状が診療ガイドラインにおいて前提とされる症状と必ずしも一致しないような場合や、患者固有の特殊事情がある場合において、相応の医学的根拠に基づいて個々の患者の状態に応じた治療方法を選択した場合には、それが診療ガイドラインと異なる治療方法であつたとしても、直ちに医療機関に期待される合理的行動を逸脱したとは評価できない。そして、上記のとおり肝癌診療ガイドラインにおいてサーベイランスの至適間隔に関する明確なエビデンスはないとしており、推奨の強さはグレードC1(行うことを考慮してもよいが十分な科学的根拠がない)と位置づけられていることからすれば、サーベイランスの間隔についても一義的に標準化されているとまでは認めがたいのであるから、上記間隔については医師の裁量が認められる余地は相対的に大きくなるものと解される。



**(民法)契約上の受任者の義務**  
**診療(準委任)契約**

(受任者の注意義務)

**644条** 受任者は、委任の本旨に従い、善良な管理者の注意をもって、委任事務を処理する義務を負う。

(受任者による報告)

**645条** 受任者は、(委任者の請求があるときは)、いつでも委任事務の処理の状況を報告し、委任が終了した後は、遅滞なくその経過及び結果を報告しなければならない(準委任)

**656条** この節の規定は、法律行為でない事務の委託について準用する。

29

**説明の程度は**  
判例によって示されてきた

30

## どこまで説明すればいいのか 説明の基準は

(専門家基準)  
合理的医師説

合理的患者説

具体的患者説

概説的

詳しく  
具体的に

31

## エホバの証人である患者への説明義務 (最判平成12年2月29日)

- 1 患者が、輸血を受けることは自己の宗教上の信念に反するとして、輸血を伴う医療行為を拒否するとの明確な意思を有している場合、このような意思決定をする権利は、人格権の一内容として尊重されなければならない。
- 2 医師らとしては、手術の際に輸血以外には救命手段がない事態に生ずる可能性を否定し難いと判断した場合には、患者に対して、医科研としてはそのような事態に至ったときには輸血するとの方針を探っていることを説明して、医科研への入院を継続した上、医師らの下で手術を受けるか否かを患者本人自身の意思決定にゆだねるべきであったと解するのが相当である。
- 3 本件では、この説明を怠ったことにより、患者が輸血を伴う可能性のあった手術を受けるか否かについて意思決定をする権利を奪つたものといわざるを得ず、この点において、同人がこれによつて被つた精神的苦痛を慰謝すべき責任を負う。

32

## エホバの証人である患者への説明義務の判例 から、EBM関連で何を読み取るか

- 当時の最高の水準である医療機関での輸血の判断が、時には、医療者の実際の行為規範とはならないことを認めた。
- 特別な意思を表明する患者の意思決定権は、時には、医療者の客観的判断を凌駕(りょうが)する。

## 乳がん乳房温存療法の説明義務 (最判平成13年11月27日)

### 医療水準である確立した療法の説明義務

「ここで問題とされている説明義務は、患者が自らの身に行われようとする療法(術式)につき、その利害得失を理解した上で、当該療法を受けるか否かについて熟慮し、決断することを助けるために行われるものである。医療水準で確立した療法が複数ある場合には、患者がそのいずれを選択するかにつき熟慮の上、判断することができるような仕方でそれぞれの療法の違い、利害得失を分かりやすく説明することが求められるは当然である。」

(以上は傍論である)

34

## 乳がん乳房温存療法の説明義務 (最判平成13年11月27日)

### 医療水準として未確立な療法の説明義務

「少なくとも、当該療法が少ならぬ医療機関において実施されており、相当数の実施例があり、これを実施した医師の間で積極的な評価もされているものは、患者が当該療法の適応である可能性があり、かつ、患者が当該療法の自己への適応の有無、実施可能性について強い関心を有していることを医師が知った場合などにおいては、たとえ医師自身が当該療法について消極的な評価をしており、自らはそれを実施する意思を有していないときであっても、なお、患者に対して、医師の知っている範囲で、当該療法の内容、適応可能性やそれを受けた場合の利害得失、当該療法を実施している医療機関の名称や所在を説明すべき義務がある」(主論)

35

## 乳がん乳房温存療法の説明義務 (最判平成13年11月27日)

医療水準として確立されたA療法

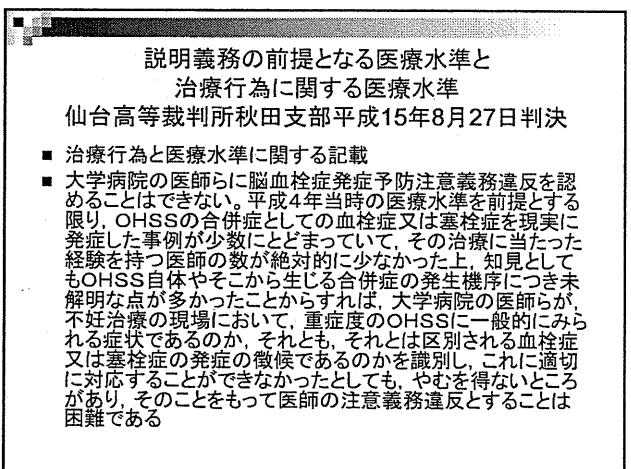
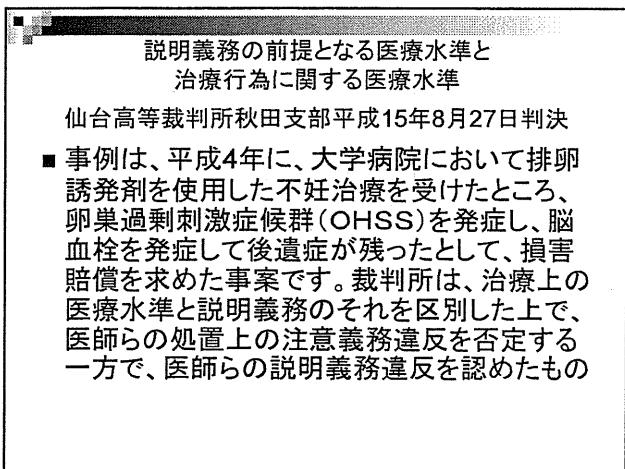
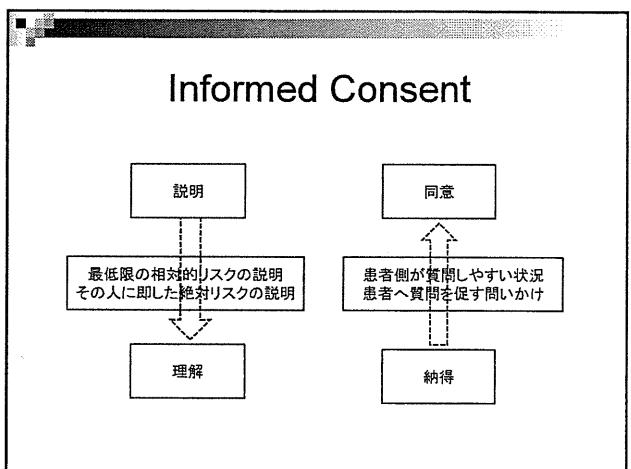
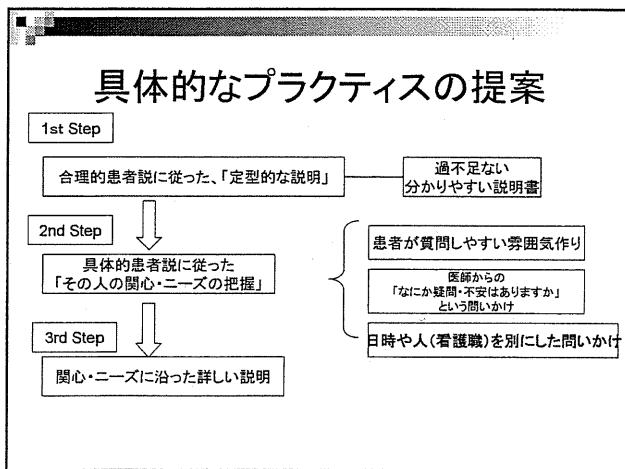
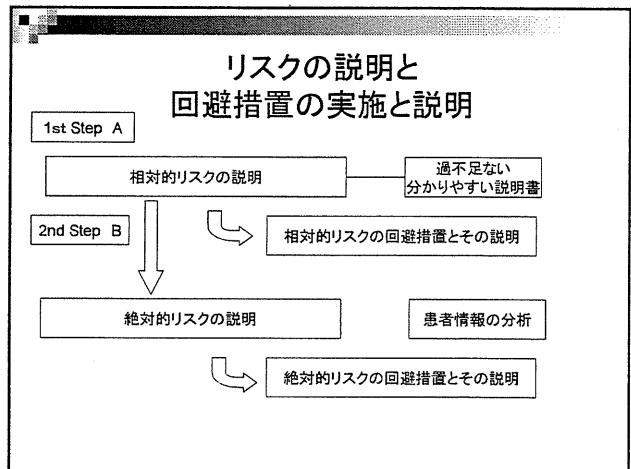
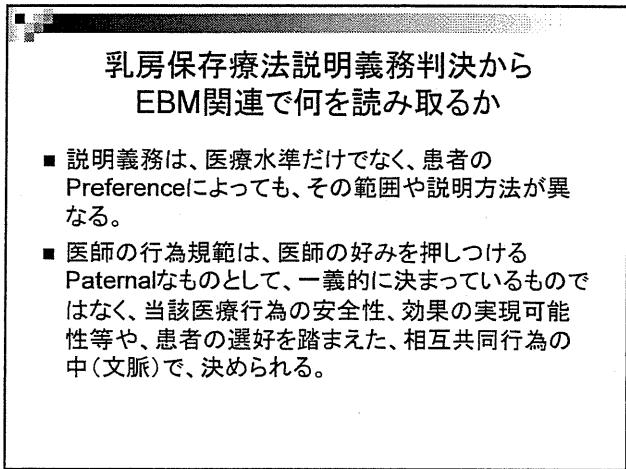
医療水準として未確立のC療法

相当数の実施例と積極評価

患者の適応可能性

患者の強い関心

36



## 説明義務の前提となる医療水準と 治療行為に関する医療水準

仙台高等裁判所秋田支部平成15年8月27日判決

- 不妊治療を行おうとする医師には、患者が不妊治療を受けるべきかどうかを自らの意思で決定できるようにするため、妊娠・出産が期待できる適切な不妊治療の方法や当該不妊治療を行った場合の危険性等について特に十分に患者に説明する義務がある。とりわけ、患者に重大かつ深刻な結果が生じる危険性が予想される場合、そのような危険性が実現される確率が低い場合であっても、不妊治療を受けようとする患者にそのような危険性について説明する必要があるといふべきである。そして、このような説明義務は、患者の自己決定の尊重のためのものであり、そのような危険性が具体化した場合に適切に対処することまで医師に求めるわけではないから、その危険性が実現される機序や具体的な対処法、治療法が不明であってもよく、説明時における医療水準に照らしある危険性が具体化した場合に生じる結果についての知見を当該医療機関が有することを期待することが相当と認められれば、説明義務は否定されないとすべきである。

## 説明義務の前提となる医療水準と 治療行為に関する医療水準

仙台高等裁判所秋田支部平成15年8月27日判決

- 大学病院の不妊治療における地位及び評価からすれば、不妊治療を受けようとする患者は、大学病院に対し、治療内容のみならず、リスク管理についても通常の病院以上のものを期待していたというべきである。そして、OHSSと血栓症又は塞栓症との直接の結び付きについての知見も相当程度に広まりつつある状況であったといふことができる(特に、知見の普及はその伝達に要する時間が比較的短いのであり、実際に、上記の知見は、その後、短時間に普及して一般的なものとなり、大学病院も、原告の症例をきっかけにして、この問題についての研究を深めに至っている)。しかも、B医師自身も、上記別の大學生の症例報告を知っていたほか、海外の症例についても認識していた上、本件事故後に、原告の筋に対し、原告の症状について、その脳疾患が血栓形成によるもので、その血栓は排卵誘発剤を原因とする旨説明したといふのであるから、B医師には、OHSSによって血栓症又は塞栓症が発症するという危険性についての認識に欠けるところはなかったといふべきである。そうすると、B医師は、原告に対して本件の不妊治療を説明する際に、血栓症又は塞栓症発症の可能性や、血栓症や塞栓症を発症した場合の症状についてひととおりの説明をする必要があったといふべきであり、普通の一般的な盲腸炎の手術程度の危険性を説明しただけでの説明義務が尽くされたとは到底いえず、説明義務違反があつた。

## 診療ガイドラインと法 第一研究

医療過誤事件数と取り上げられた判決数に関する研究

- 診療・ガイドラインが取り上げられた判決は、平成18年度ころから増加している。
- このころは、新受事件と既済事件が増加始めたことも関連すると思われる。しかし、事件数の増加は、10~20%増に止まっているが、診療・ガイドラインが取り上げられた判決は、倍増をしている。
- 平成18年度前後には、多くの診療ガイドラインが公刊されているので、その影響で診療・ガイドラインが取り上げられた判決が増加していると考えることができる。
- 平成22年度は、9件であるが、これは判例データベースの性質上登載が遅れていることが想定される(通常半年から1年かかる)。
- 以上を総合すると、新受事件・既済事件の今後の動向は不明であるが、事件数が仮に現在のような状態でも、今後、診療・ガイドラインが取り上げられる判決は増加する可能性が高いといえる。

## 診療ガイドラインと法 第三研究

診療ガイドラインの医療関係訴訟における、当事者及び裁判所の利用・結果に関する研究

当事者の利用方法に焦点を当てて

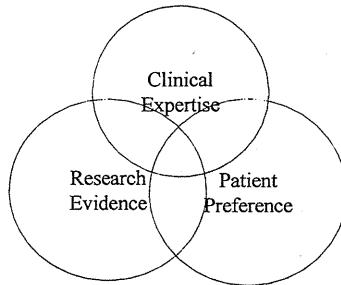
- 診療ガイドラインの利用は、その半数以上が、原告から「現実の医療行為(ないし非行為)が診療上の過失に該当するとの根拠として用いられておりが、それは求め手といふことではなく、診療上の過失を立証する証拠の一つとして提出されている場合が多い。
- また、診療ガイドラインのもう一つの利用は、診療ガイドラインを、医療者側から積極的に提出し、現実の医療行為(ないし非行為)が、診療上の過失を構成しないとする事例が相当数ある。
- 診療ガイドラインが、診療行為の基準だけではなく、診療にあたっての説明義務の根拠として利用されている事例がある。

## 診療ガイドラインと法 第三研究

診療ガイドラインの医療関係訴訟における、当事者及び裁判所の利用・結果に関する研究

- 裁判所の利用方法と判決の結論に焦点を当てて
- 裁判所は、多くは診療ガイドラインが当事者から援用された事件において、診療ガイドラインとの整合性を示し、診療上の過失を「認めない」事例が多い。
- 裁判所が、診療上の過失を認める場合も、診療ガイドラインとの非整合を中心的な根拠とした事例は少なく、診療ガイドラインとの非整合性もその他の証拠(文献・鑑定)と合わせた証拠の一つとして扱っている。

## EBMの基本に戻って



(ACP J CLUB 1996;125:A14-A16)

