

遺伝カウンセリング

横浜市立大学医学部産婦人科
横浜市立大学医学部附属病院遺伝子診療部
平原史樹

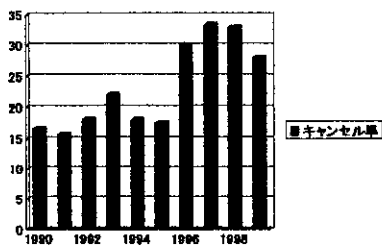
・38歳女性、不妊治療中、自然妊娠
羊水検査をまわりに勧められ来院

⇒カウンセリング

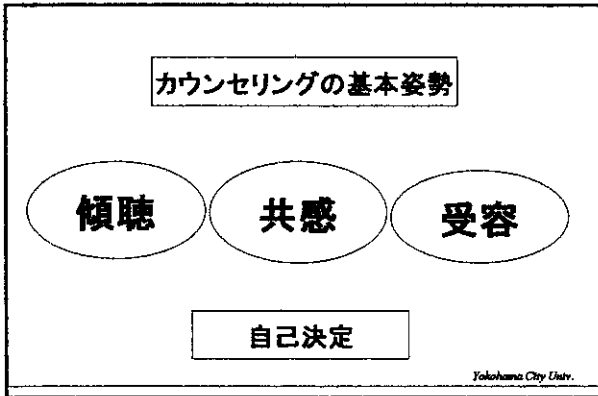
- ・異常あらば中絶を望む自分に気がついた
- ・一心に不妊治療していたところにやっと
望み授かったこどもに対してなんと誓った
自分が存在していることか
- ・羊水検査はやめます

Yokohama City Univ.

横浜市大遺伝カウンセリング外来1990ー
(羊水染色体検査希望来院者の
カウンセリング後の検査キャンセル率)



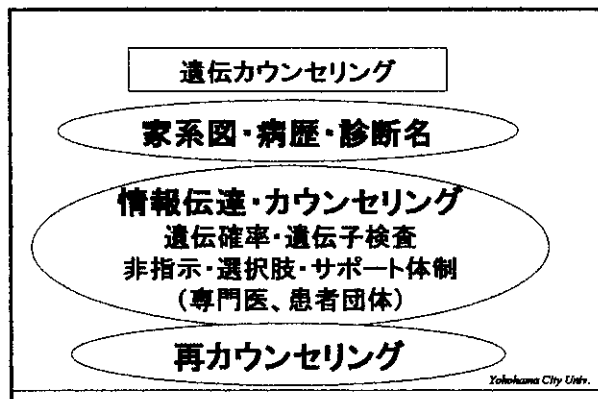
Yokohama City Univ.



遺伝カウンセリングとは、

遺伝カウンセラーが遺伝性疾患の患者、あるいはその可能性を持つ者、家族に対して生活設計上の選択を自らの意思で決定し行動できるよう臨床遺伝学的診断を行い、医学的判断に基づき適切な情報を提供し、支援する診療行為である。

厚生科学研究「遺伝医療システムの構築と運用に関する研究班(古山班)」、2000 Yokohama City Univ.



遺伝カウンセリングの需要

遺伝病(狭義)
先天形態異常
染色体異常
多因子遺伝性健康障害
産科・生殖診療領域における
遺伝カウンセリング

(推定需要 人口1万対5.2件/年, 吉岡章ら)

Yokohama City Univ.

産科・生殖診療領域における遺伝カウンセリング

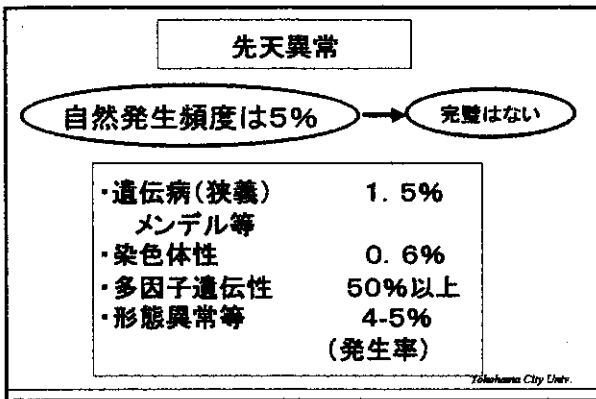
- ・妊娠中の疾患, 薬, 環境因子
- ・流産, 死産, 高年妊娠, 不妊
- ・出生前診断
染色体, 生化学, 遺伝子診断
画像診断・超音波
- ・妊娠中の先天異常 妊娠時検査異常
- ・先天異常児の既往
- ・遺伝性疾患の影響

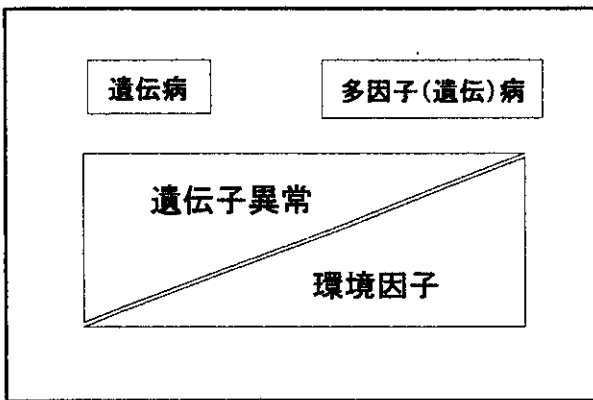
Yama City Univ.

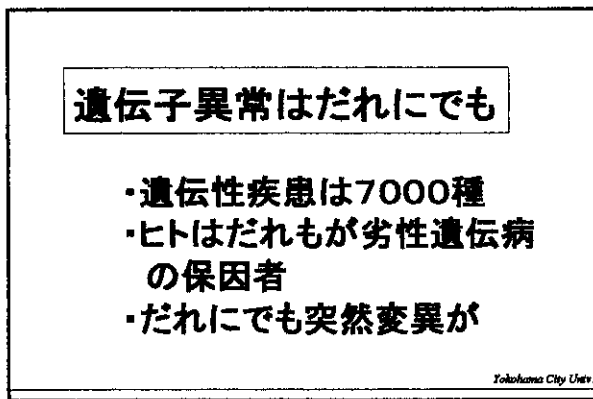
不妊・生殖補助医療における遺伝カウンセリング

- ・遺伝的原因による不妊・流産
(染色体異常, 乏精子症, ...)
- ・着床前遺伝子診断
- ・ARTに伴う遺伝的異常,
先天異常のリスク
- ・遺伝性疾患の影響

Yama City Univ.







遺伝子異常は

遺伝病だけではない
糖尿病・高血圧・がん
動脈硬化も

Yokohama City Univ.

これからの医療

発症後診断
⇒治療

発症前診断
⇒生活改善
⇒予防

症状・所見
(Phenotype)



遺伝子型
(Genotype)

Yokohama City Univ.

プレテストカウンセリング

出生前
診断

発症前
診断

検査結果のカウンセリング

Yokohama City Univ.

本邦の臨床遺伝専門医師の育成

- ・臨床遺伝学認定医(日本人類遺伝学会)
1991ー 認定医400名, 指導医380名
- ・遺伝相談認定医師カウンセラー
1994ー (日本遺伝カウンセリング学会)
認定医60名, 指導医19名
1974年カウンセラー養成課程(厚生省後援)
修了者 899名

⇒上記を統一(2002年)臨床遺伝専門医
規定の研修制度・臨床実績⇒試験
400名

Yokohama City Univ.

臨床遺伝専門医 400名

小児科	33.3%
内科	21.5%
産婦人科	19.0%
遺伝科	14.5%
その他	

<厚生科学研究班(古山班)2001>
近藤, 松原ら, 遺伝医療システムの構築と運用に関する研究班

Yokohama City Univ.

**■いでんネット登録
遺伝カウンセリング施設**

全国で 160施設

<厚生科学研究班(古山班)2001>
遺伝医療システムの構築と運用に関する研究班

■遺伝カウンセリング施設

全国で 334施設

総合病院	127 施設
保健所	99 施設
大学病院	78 部門

<厚生省心身障害研究1997>

Yokohama City Univ.

臨床心理士(資格認定協会)
認定カウンセラー(日本カウンセリング学会)
認定心理士(日本心理学会)
心理相談員(厚生労働省)
産業カウンセラー(厚生労働省)

不妊カウンセラー
不妊心理カウンセラー
生殖・遺伝カウンセラー

Yokohama City Univ.

看護職への遺伝相談スタッフ育成研修

・看護師職への遺伝相談セミナー
1977- (日本遺伝カウンセリング学会
日本家族計画協会)
養成課程(厚生省後援)
修了者 5111名

Yokohama City Univ.

インフォームドコンセント

ある方針の説明と承諾

方針の説明と自己決定

インフォームドチョイス

十分な情報・理解と自己選択

カウンセリング

Yokohama City Univ.

■ 遺伝カウンセリングの費用(実情)

初診料・再診療の実費	57.4%
7000円	10.3%
5000円	7.4%
10000円	4.4%

単純(30—60分) 7500—10000円

複雑(60分以上) 15000円

再診 3750円

* 認定施設では1.5倍加算

<厚生科学研究班(古山班)>
遺伝医療システムの構築と運用に関する研究班

Yokohama City Univ.

いでんネット

京都大学遺伝診療部

信州大学遺伝子診療部

www.kuhp.kyoto-u.ac.jp/idennet

- ・ 遺伝診療情報紹介
- ・ 関連のサイトに連結

<厚生科学研究班(古山班)>
遺伝医療システムの構築と運用に関する研究班

Yokohama City Univ.
