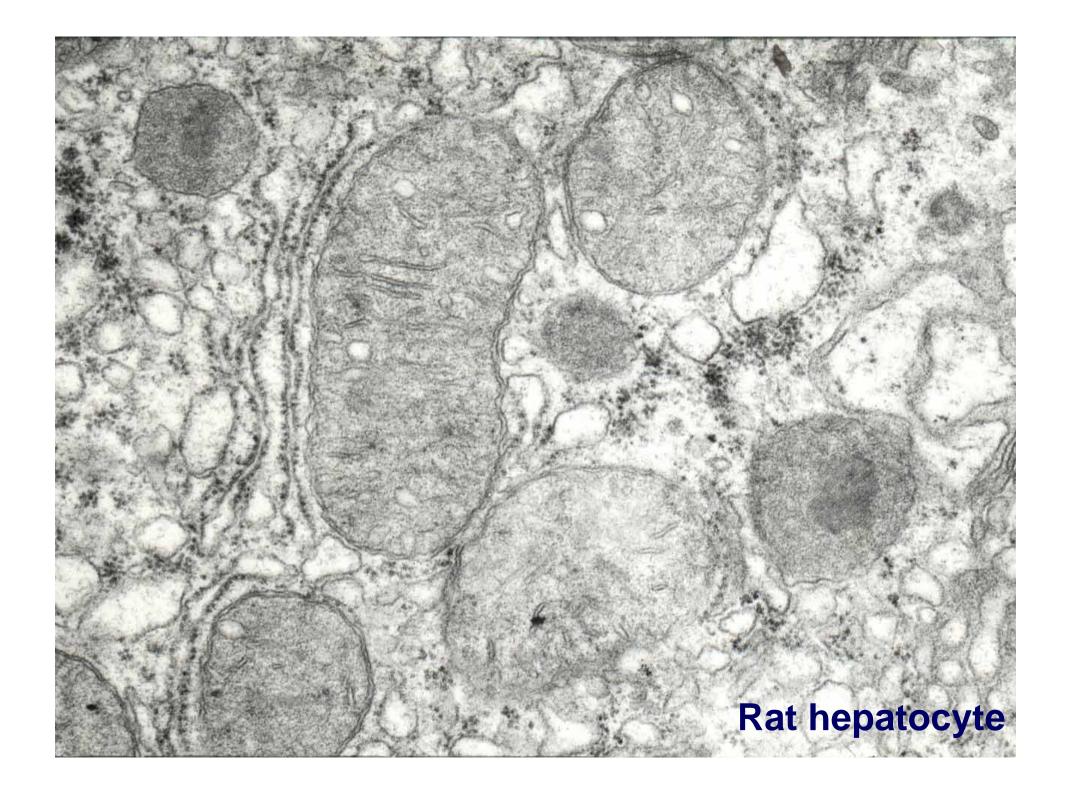
薬物の代謝および毒性発現における ペルオキシソームの関与

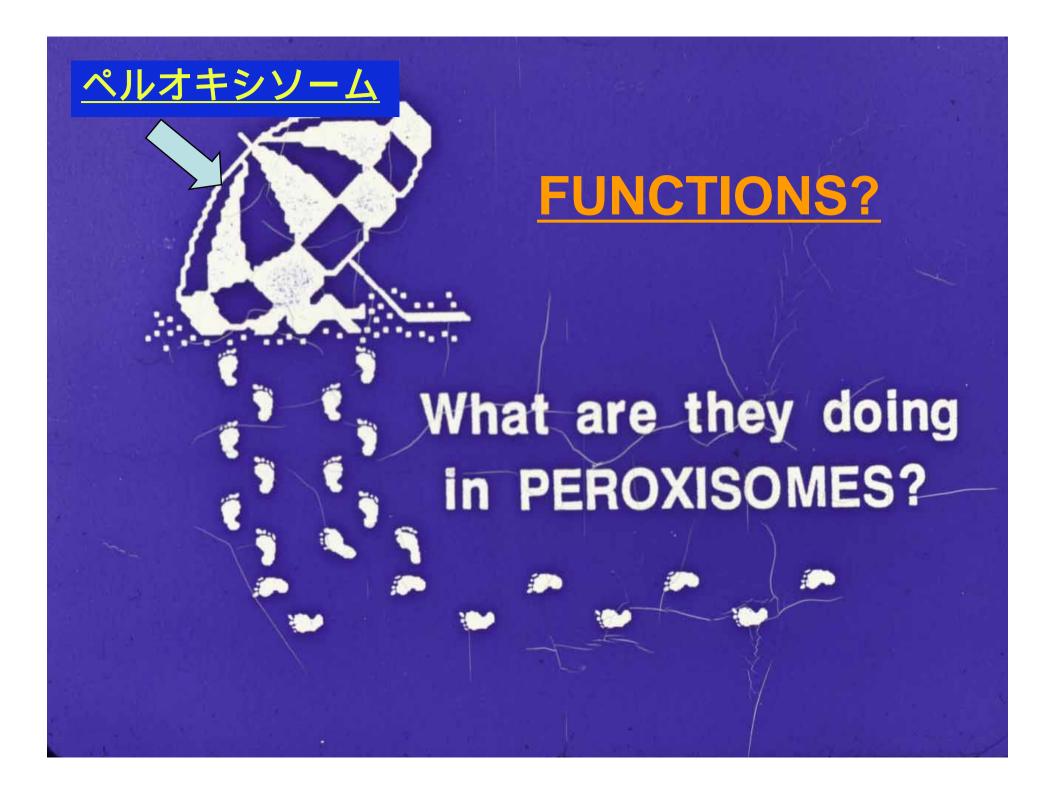
لح

薬物動態学会活動

青森大学 薬学部 須賀哲弥







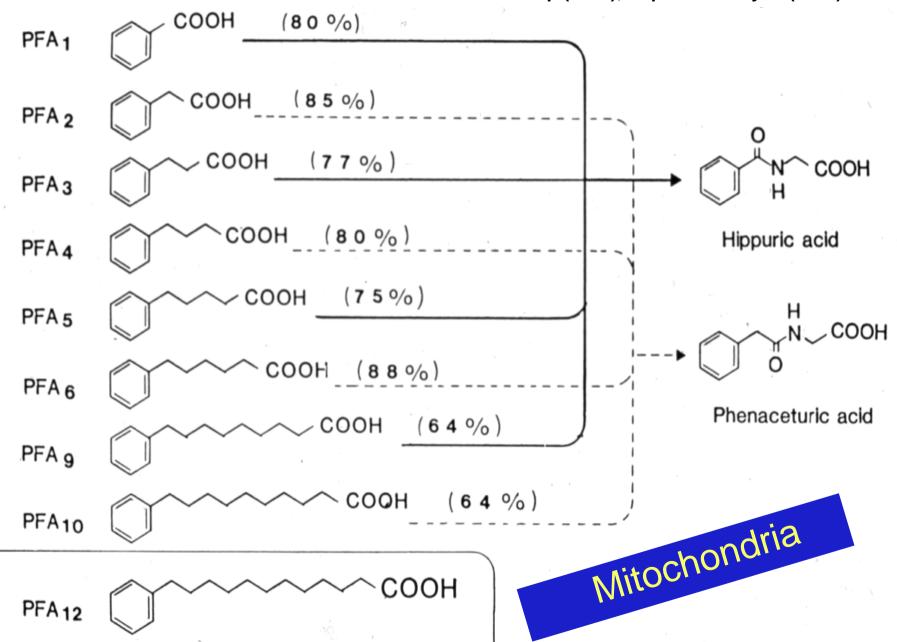
Fatty acid -oxidation

Per



Mit

Knoop (1905), Raper and Wayne (1928)



Chain-shortening of xenobiotic acyl compounds

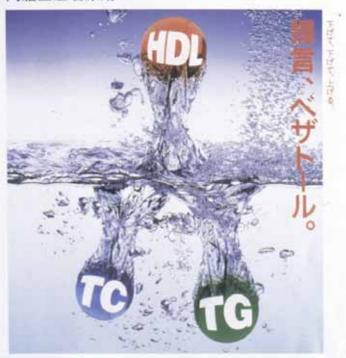
薬物動態における ペルオキシソームβ酸化の役割

- 1. 薬物の代謝的不活性化
- 2. プロドラッグの代謝的活性化
- 3. 毒物の代謝的活性化、不活性化
- 4. ペルオキシソーム欠損症の診断

薬物による ペルオキシソーム増<u>殖</u>

そして <u>肝癌</u>

血清脂質を総合的に改善する 高脂血症治療剤



高脂血症治療剤

一般名: ベザフィブラート

BEZAFIBRATE

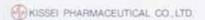
BEZATOL SRIAL

100mg/200mg

禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 1)人工透析患者(腹膜透析を含む)[横紋筋融解症があらわれることがある。]
- 2) 関不全などの重異な質疾患のある患者(機対抵抗繁症があらわれることがある。)
- 3)血清クレアチニン値が2.5mg/dを超える患者(複数筋融解症があらわれることがある。)
- 4) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人(「(7) 妊婦-控乳婦への投与」の消参照)

ペザトールの月間の「効能・効果」、「刑主・用管」、「使用上の注意」等については10首のの(表をご参照ください。



Chemical structures and pleiotropic effects of peroxisome proliferators

Peroxisome proliferators



peroxisome proliferation induction of peroxisomal enzymes cell proliferation hepatocarcinogenesis

Liver tumor





禁忌(次の患者には投与しないこと)

- (1)人工透析患者(腹膜透析を含む) [横紋筋散解症があらわれやすい。]
- (2) 背不全などの運賃な軽表型のある患者 (減収能脱解症があらわれやすい。)
- (3) 血清クレアチニン値が2 Omg/dL以上の患者 【権政筋融解症があらわれやすい。】
- (4) 血清クレアチニン値が1.5mg/dLを越え.HMG-GoA 選元解素用含薬を投与中の患者 [横紋筋筋解症があ らわれやずい(「相互作用」の頃鬱線)。]
- (5) 本剤の成分に対し調整症の転往間のある患者 (6) 妊婦又は妊娠している可能性のある場合 (「妊婦・産婦・授乳婦等への投与」の頃参照)

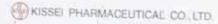
ペプトールの外数の「対面・効果」、「同王・周星」、「使同上の主義」等については 数据質D等ご参照ください。 高脂血症治療剤

一杯 おこハゼフィブラード

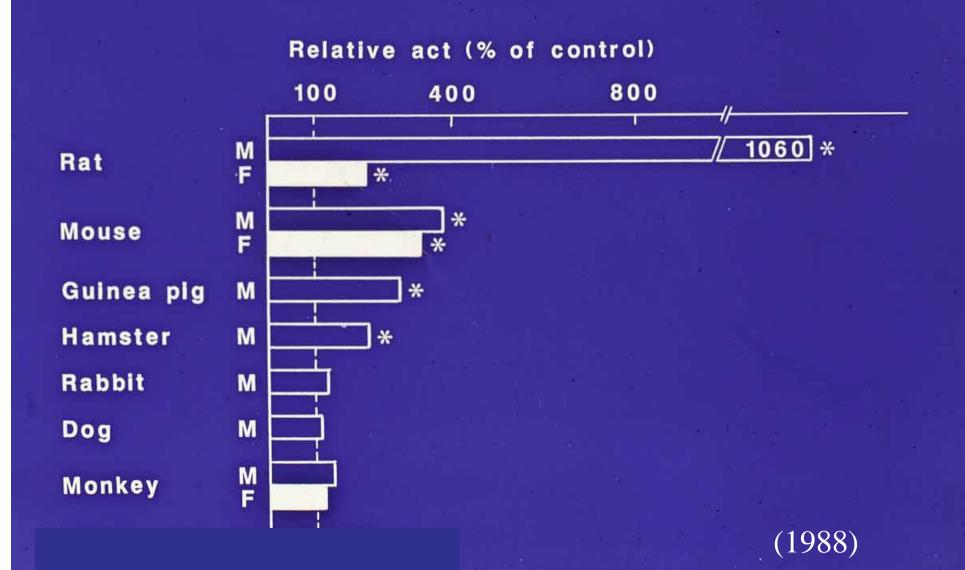


BEZATOL SRID. 10

100mg/200mg

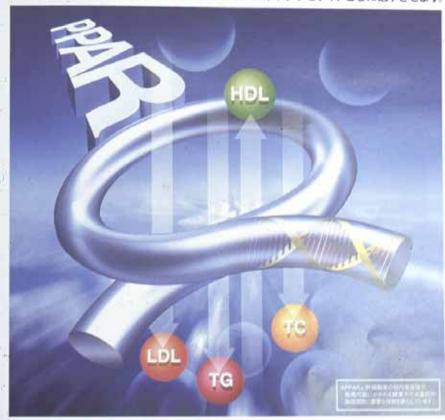


EFFECT OF BEZAFIBRATE ON FAOS ACTIVITY



新世代のフィブラート"リパンチル"

リバンチルはPPARaを活性化させ、コレステロール、トリグリセライドともに低下させます。



【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

- * (1)本剤に対して過敏症の抵往度のある患者
 - (2) 肝障害のある患者 [肝障害を悪化させることがある。]
 - (3) 中帯度以上の腎機能障害のある患者(自安として血清クレアチニン値が2.5mg/ボル以上) [横紋筋融解症があらわれることがある。]
 - (4) 組のう疾患のある患者 [外国において、胆石形成が報告されている。]
 - (5) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人、授乳婦(「妊婦、庶婦、授乳婦等への投与」の項目前

FENOFIBRATE

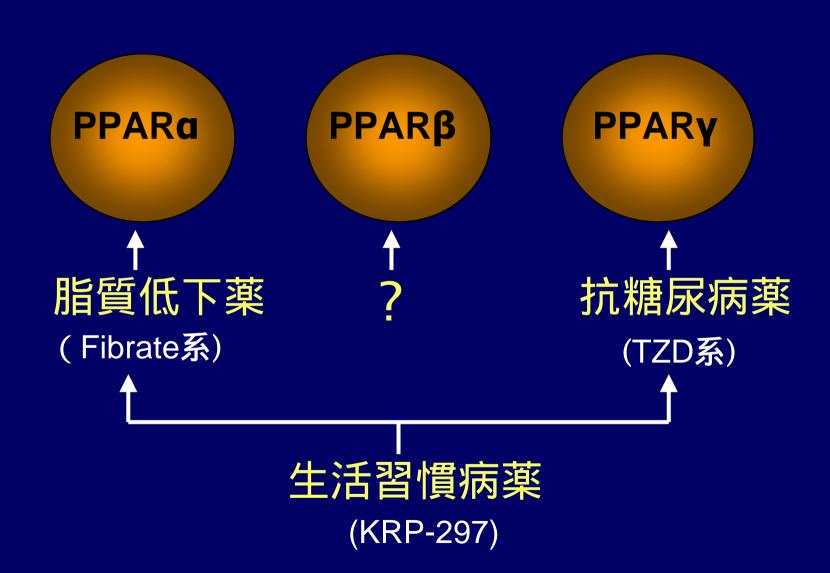




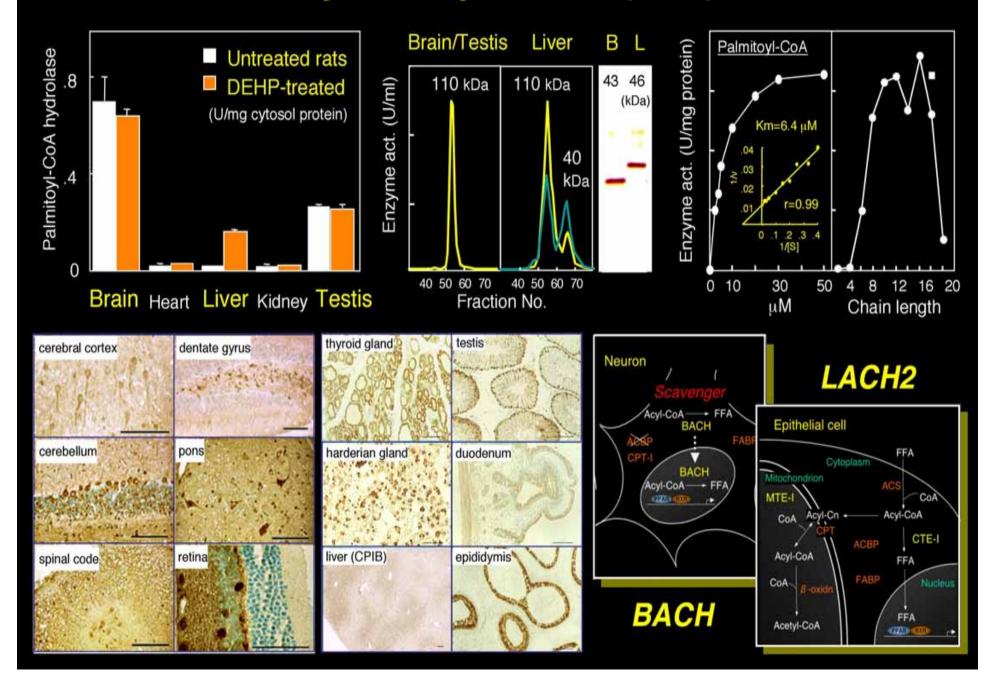
●本剤の対配・効果、用法・用限・使用上の注意用については、展用下限や、トニヤー

G ケレラン製薬株式会社

受容体PPARと医薬品



Acyl-CoA hydrolases (ACH)



•教科書に新しい1ページを

●良いくすりを生むために





K-T 法のすすめ

「新・管理者の判断力」The Rational Manager

C.H.Kepner & B.B.Tregoe

選考基準をどのように

ーたとえば功労賞選考の場合ー

研究:実績、レベル、発展性、応用性

教育 : 実績、技術、指導力

管理・運営:実績、能力、(便利)

人物: 人格、適正、(好き・嫌い)

功労賞 Kourou-shou

敬老賞 Keirou-shou?



