

第6回 日本ヒスタミン研究会

I. ヒスタミン神経系

座長 大和谷厚 (大阪大学)

1) ラットの扁桃核キンドリング発作および最大電撃けいれん(MES)に及ぼす各種ヒスタミン H₃ 受容体拮抗薬の影響

原田千恵¹、平井正志¹、春沢信哉²、栗原拓史²、亀井千晃¹
(¹岡山大・薬・薬物、²大阪薬大・薬品製造)

2) マウスの扁桃核キンドリングに対するヒスタミン H₁ 受容体の役割

平井正志、原田千恵、亀井千晃
(岡山大・薬・薬物)

3) 中枢 H₂ 受容体遮断による虚血性神経細胞障害の憎悪とドパミン神経の関係

足立尚登、大塚龍、三世敏彦、難波力、浜見原、新井達潤
(愛媛大・医・麻酔・蘇生)

座長 亀井千晃 (岡山大学)

4) PET を用いた中枢性痒み抑制機構のイメージング

望月秀紀、田代学、鹿野理子、櫻田幽美子、伊藤正敏、谷内一彦
(東北大院・医・細胞薬理)

5) PTZ 誘発キンドリングラットに及ぼす内因性ヒスタミンの効果

陳忠、櫻井映子、Li-Shan Zhang、A-Jing Xu、Yu-Wen Huang、遠藤雅俊、谷内一彦
(東北大院・医・細胞薬理)

6) ナルコレプシー治療薬モダフィニル投与の視床下部ヒスタミン遊離への影響

石塚智子¹、坂本靖彦²、櫻井利実²、山本浩一¹、橋本剛¹、大和谷厚¹
(¹大阪大・医・保健学科、²アズウェル)

7) 中枢におけるヒスタミン —腫瘍壊死因子(TNF- α)関連と全身性炎症性反応

千葉政一、正木孝幸、吉松博信
(大分大・第一内科)

II. ヒスタミン受容体

座長: 谷内一彦 (東北大学)

8) 心臓におけるヒスタミン受容体のイムノブロットおよび免疫組織学的解析

—モルモットを用いた発現の検討—

松田直之^{1,2}、Subrina Jesmin³、綿貫郷子¹、服部裕一¹、福井裕行⁴
(¹北海道大院・医・細胞薬理、²救急医学、³循環器内科、⁴徳島大・薬・薬物)

9) 血管内膜肥厚形成へのヒスタミンの関与と H₁ 受容体の発現推移

河添仁¹、石田真紀子¹、神原慎子¹、滝口祥令¹、久山哲廣²、福井裕行²
(¹徳島大院・薬・臨床薬理学、²同生体機能学)

10) 鼻過敏症モデル動物におけるヒスタミン H₁ 受容体とヒスチジン脱炭酸酵素の mRNA レベルの上昇

三好綾子、北村嘉章、村田有希、堀尾修平、武田憲昭、福井裕行
(徳島大・薬・薬物)

III. 消化管におけるヒスタミン・マスト細胞

座長: 福井裕行 (徳島大学)

11) エルトリエーターを用いた Enterochromaffin-like(ECL)細胞の学説と機能

横田智行、松井秀隆、前山一隆*、恩地森一
(愛媛大・医・第三内科、薬理学*)

12)ヒスチジン脱炭酸酵素欠損マウスを用いた胃酸分泌機構の解析
—ヒスタミンの役割—

古谷和春、岡部進（京都薬科大・応用薬理）

13)人口心肺使用による腸管粘膜機能の検討—Diamine Oxidase の測定から—

角岡信男、浜田良宏、今川弘、高野信二、中村喜次、塩崎隆博、鈴木秀明、
吉川浩之、渡部祐司、河内寛治、前山一隆*
（愛媛大・医・第2外科、薬理学*）

14)表面プラズモン共鳴センサーによるマスト細胞応答のリアルタイム解析

秀道広、森本謙一、筒井智子、吉里勝利*
（広島大院・医歯薬学・皮膚科学、同理学研究科動物科学*）

座長 市川厚（京都大学）

レビュー I ヒスタミンの不活性化経路

竹村基彦（兵庫医大・薬理）

レビュー II アミン酸化酵素及びアミン脱水素酵素におけるペプチド・ビルトイン型キノン補酵素

谷澤克行（大阪大・産業科学研究所）

IV. 末梢におけるヒスタミンの作用(1)

座長 中野紀和男（名古屋大学）

15)MLR における ICAM-1 発現に対するヒスタミンの抑制効果

高橋英夫、横山穰、横山玲、久保慎一郎、森秀治、西堀正洋
（岡山大院・医歯・薬理）

16)Pacnes-LPS 誘発性マウス急性肝炎モデルにおける誘導性ヒスタミン動態と肝細胞保護作用

横山穰、高橋英夫、久保慎一郎、横山玲、森秀治、西堀正洋
（岡山大院・医歯・薬理）

17)LPS 誘導性肝障害に対する Histamine の効果

正木孝幸、千葉政一、坂田利家、吉松博信
（大分医大・第一内科）

座長 西堀正洋（岡山大学）

18)血管新生におけるヒスタミンの役割について

平澤典保¹、Ajoy KumarGhosh¹、大津浩²、渡邊建彦²、大内和雄¹
（¹東北大院・薬・機能分子生化学、²細胞薬理学）

19)T 細胞がつくるヒスタミンによるサイトカイン分泌の調節について

菌部佳史¹、渡邊武²、中野紀和男¹
（¹名古屋大・生物分子応答研究センター・器官形成統御、²九州大・生体防御医学研・感染防御学）

20)脾臓細胞がつくるヒスタミンによる T リンパ球幼若化反応の調節について

中野裕美¹、渡邊武²、中野紀和男¹
（¹名古屋大・生物分子応答研究センター・器官形成統御、²九州大・生体防御医学研・感染防御学）

V. HDC・末梢におけるヒスタミンの作用(2)

座長 大石了三（九州大学）

21)骨髄由来培養マスト細胞における Ige 感作時のヒスタミン合成誘導機構の解析

田中智之、高須裕司、三倉園子、市川厚
（京都大院・薬・生体情報制御学）

22)ヒスチジン脱炭酸酵素の小胞体局在についての解析

古田和幸、田中智之、市川厚
(京都大院・薬・生体情報制御学)

23)compound48/80 皮内注射によるマウスの皮膚反応と搔破行動の特徴

稲垣直樹、井下田勝広、金正煥、長尾雅史、白石紀子、永井博弐
(岐阜薬科大・薬理)

24)慢性湿疹病変におけるヒスタミンの搔破行動におよぼす影響と脊髄後角での c-Fos の発現

清家正博¹、池田光徳¹、小玉肇¹、照井正²、大津浩³
(¹高知医大・皮膚科、²東北大院・医・皮膚科、³細胞薬理)

VI. アレルギー・HMT

25)ヨード造影剤によるラット肺血管透過性亢進作用における肥満細胞の役割

矢野貴久¹、五郎丸剛¹、斉藤麻美¹、千堂年昭²、伊藤善規^{1, 2}、大石了三^{1, 2}
(¹九州大院・薬学府、²九州大・医病・薬剤部)

26)パクリタキセル注射剤（タキソール）による過敏症状発現にヒスタミンは関与するか？

伊藤善規^{1, 2}、五郎丸剛²、高崎信也²、千堂年昭¹、大石了三^{1, 2}
(¹九州大・医病・薬剤部、²九州大院・薬学府)

27)HDC 遺伝子欠損マウスにおける感染・アレルギー反応

大津浩（東北大院・医・細胞薬理）

28)Histamine N-methyltransferase の細胞内局在と活性化機構

小笠原正人¹、山内広平²、佐藤洋一³、山地亮一⁴、前山一隆¹
(¹愛媛大・医・薬理、²岩手医科大・第三内科、³岩手医科大・解剖学Ⅱ、
⁴大阪府立大院・農学生命科学)