

兵庫県立東洋医学研究所研究活動報告

所長	金津和郎
副所長	長瀬千秋
部長	西森 婦美子
医長	松川 義純
医長	松田 康平
顧問	藤岡 晨宏
名誉所長	松本 克彦
鍼灸師	曾 炳文
鍼灸師	石川 亨
鍼灸師	伊達 啓太郎
鍼灸師	外間 宏昌
鍼灸師	吉田 剛典
鍼灸師	谷村 裕充
鍼灸師	森 宏治
薬剤師	和田 茂士
薬剤師	西尾 孝
薬剤師	小早川 純子
事務員	佐久間 信子
事務員	豊川 順子
事務員	合田 容子

◇活動概要

A. 基礎研究

A-1. 生薬成分の抗腫瘍効果に関する研究

自然界の植物の中から数千年の歴史を通じて薬理効果をもつ植物が漢方薬として現在に伝えられてきた。漢方薬の中には数多くの生理活性物質が含まれており、中でもポリフェノール類による生体機能調節については、殺菌作用、女性ホルモン様作用、血圧降下、肝機能向上、脂肪の分解促進・吸収抑制、ストレス抑制等、様々な作用が明らかになっている。ポリフェノール類の中でもフラボノイドはすでに数千種類が報告されているが、強力な抗酸化作用などの生理活性が判明しているものはその1部にすぎない。数多くのフラボノイドの中から薬理効果の強いフラボノイドを検出するためには生薬をターゲットとして検討することが極めて有効であろうと考えられる。一方、従来の抗癌剤の多くは、癌細胞だけでなく正常細胞に対しても傷害を与えるため副作用が大きな問題となっている。我々は、生薬に含まれるフラボノイドの中から正常細胞に対して影響が少ない、癌特異的な抗癌剤の開発を目指している。当研究所が保有するフラボノイドには、未だ生理活性について報告のないものも数多く含まれている。これまでの研究の結果、癌細胞に対して極めて強い抑制効

果を有しながら、正常細胞に対しては影響が少ないフラボノイドを見出し、抗チューブリン作用がその抗腫瘍効果の機序として重要と考えられることを癌専門の国際誌 (Cancer Letters) に英文論文として報告した。

A-2. 生薬の血小板凝集抑制成分に関する研究

(1) 蘇木に含まれるブラジリンに血小板凝集抑制作用があることを報告した。さらに、蘇木には、ブラジリン以外の成分にヒト血小板凝集抑制成分あることも報告した。蘇木熱水抽出エキスは、ADPによる血小板凝集の抑制パターンにおいて、一次、二次凝集ともに抑制するが、ブラジリンは、二次凝集のみを抑制する。今回得た成分は、一次、二次凝集ともに抑制した。このことは、蘇木に、血小板凝集抑制機序の異なる成分が存在していることであり、大変興味深いことと思われる。その成分について現在検討中である。

(2) 活血生薬・紅花には、血小板凝集抑制作用があり、その成分の一つがアデノシンであることは報告されている。しかし、アデノシンの含有量にバラツキがあるのかかわらず、血小板凝集抑制作用があることから、他の活性成分の存在が考えられる。そこで、その成分について検討中である。

B. 教育活動

伝統医学学習講座

平成15年8月から10月にかけて一般市民を対象に伝統医学講座を開講した。

◇原 著

- 1) 西森(佐藤) 婦美子: 掌蹠膿疱症に排膿散及湯合桃核承気湯を用いて著効を示した3例. 漢方の臨床, 50(10):1398-1402, 2003

◇総説・その他

- 1) 谷村裕充: 年頭所感. 「鍼灸医学」, 18(1):4, 2003
- 2) 曾 炳文: 第1回学術講習会の報告. 「鍼灸医学」, 18(1):5, 2003
- 3) 曾 炳文: 第2回学術講習会の報告(1). 「鍼灸医学」, 18(3):9, 2003
- 4) 曾 炳文: 第2回学術講習会の報告(2). 「鍼灸医学」, 18(4):4, 2003
- 5) 曾 炳文: 第3回学術講習会の報告. 「鍼灸医学」, 18(4):5, 2003

◇学会発表

- 1) 西森 (佐藤) 婦美子: 気管支喘息に対する漢方湯液治療の効果=27 例の検討=. 平成 15 年度日本東洋医学会関西支部例会, 和歌山, 2003. 10
- 2) 外間宏昌, 吉田剛典, 伊達啓太郎, 石川 亨, 曾 炳文, 植田英子, 石谷明子, 近藤優子: 鍼灸をもっと身近なものに (1) -病院勤務看護師の愁訴と鍼灸に関するイメージの調査-. 第 52 回全日本鍼灸学会学術大会, 香川, 2003. 6
- 3) 吉田剛典, 外間宏昌, 伊達啓太郎, 石川 亨, 曾 炳文, 植田英子, 石谷明子, 近藤優子: 鍼灸をもっと身近なものに (2) -短時間の鍼「簡易鍼」による肩こり軽減効果の検討-. 第 52 回全日本鍼灸学会学術大会, 香川, 2003. 6

◇講演・その他

- 1) 長瀬千秋: 東洋医学に基づいた自己診断. 伝統医学学習講座, 兵庫県ヒューマンケア研究機構, 神戸, 2003. 8
- 2) 長瀬千秋: 東洋医学における心身の健康. 東播臨海精神保険協会, 姫路, 2003. 2
- 3) 長瀬千秋: 食養膳. 食を通じた健康作り講座, 兵庫県ヒューマンケア研究機構, 神戸, 2003. 11
- 4) 長瀬千秋: 漢方薬の効用. 財団法人生きがい創造協会いなみの学園老人大学, 加古川, 2003. 10
- 5) 西森 (佐藤) 婦美子: 兵庫医科大学レベルアップ選択科目「東洋医学入門講座」その 1. 兵庫医科大学, 兵庫, 2003. 10
- 6) 西森 (佐藤) 婦美子: 兵庫医科大学レベルアップ選択科目「東洋医学入門講座」その 2. 兵庫医科大学, 兵庫, 2003. 10
- 7) 西森 (佐藤) 婦美子: 気管支喘息に対する漢方湯液治療 25 例について. 伝統医学フォーラム, 福岡, 2003. 5
- 8) 松川義純: めまいの漢方治療. 第 2 回大阪神経治療研究会, 大阪, 2003. 10. 23
- 9) 松田康平: 県立尼崎病院東洋医学科におけるリウマチ. 日本東洋医学会関西支部専門医部会教育講演会, 神戸, 2003. 10. 23
- 10) 外間宏昌: 鍼灸の知識と体験(1)「鍼灸について」. 伝統医学学習講座, 第 8 回, 神戸, 2003. 10
- 11) 吉田剛典: 鍼灸の知識と体験(1)「経絡および灸について」. 伝統医学学習講座, 第 8 回, 2003, 10, 神戸
- 12) 石川 亨: 鍼灸の知識と実技(2)「鍼の実技」. 伝統医学学習講座, 第 9 回, 神戸, 2003. 10
- 13) 谷村裕充: 鍼灸の知識と実技(2)「鍼の治効メカニズム」. 伝統医学学習講座, 第 9 回, 神戸, 2003. 10
- 14) 外間宏昌, 吉田剛典, 石川 亨, 谷村裕充: 「鍼灸」「ツボについて」「お灸について」「鍼灸で効いた病気」. 第 34 回尼崎産業郷土会館まつり, 尼崎, 2003. 10
- 15) 曾 炳文, 外間宏昌, 吉田剛典, 石川 亨, 谷村裕充: 「灸の話」. 兵庫県立尼崎病院, 尼崎, 2003. 6~11
- 16) 谷村裕充: 疼痛性疾患の鍼灸治療 (鎮痛機序中心). 兵庫県保険鍼灸師会の学術研修会, 兵庫, 2003. 7
- 17) 谷村裕充: 疼痛性疾患の鍼灸治療 (症例を中心に). 兵庫県保険鍼灸師会の学術研修会, 兵庫, 2003. 8
- 18) 谷村裕充: 鍼灸治療の自律神経に対する影響 -メカニズムと治療効果-. 全日本鍼灸学会兵庫地方会・鍼灸古典医学研究会, 研修セミナー, 兵庫, 2003. 9
- 19) 西尾 孝: 「漢方薬の知識」. 伝統医学学習講座, 第 3 回, 神戸, 2003. 9
- 20) 西尾 孝: 「健康茶の知識と体験」. 伝統医学学習講座, 第 4 回, 神戸, 2003. 9
- 21) 西尾 孝: くすりと健康について. 老人大学淡路学園, 淡路, 2003. 12