

# 兵庫県立東洋医学研究所研究活動報告

所 長	内 田 三千彦
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
専攻医	松 沢 俊 興
研修医	菅 長 麗 依
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

薬理活性を有する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。生薬に含まれるポリフェノール類の中で、特に薬理効果の強いフラボノイドについて我々は検討を重ねてきた。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。今後、この物質と構造が類似するフラボノイドについて更に比較検討し、特異的な生理活性が報告されているイソフラボンについても生薬を対象に検討する予定である。

#### 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。他の活性成分の存在を検討中した。さらに、その成分のシクロオキシゲナーゼへの影響について検討を加える。

### B. 教育活動

#### 伝統医学学習講座

平成16年9月から11月にかけて一般市民を対象に伝統医学講座を開講した。

### C. その他の諸活動

#### 東洋医学研究所施設見学

- 1) 県立大学看護学部学生16名, 2004.8.3
- 2) 桑田理恵(鍼灸専門学校学生), 2004.4.20
- 3) 田中洋子(県立盲学校校長), 月森俊暢(教諭), 岩崎彰司(助教諭), 学生5名, 2004.6.2
- 4) 小川博之(市立盲学校教諭), 2004.8.4
- 5) 緒方孝充(市立盲学校教諭), 二宮泰司(理療科学生), 2004.8.10
- 6) 伊富貴垂矢(鍼灸専門学校学生), 2004.8.11
- 7) 中西雅子(鍼灸専門学校学生), 2004.8.12
- 8) 福積 明他 9名(鍼灸専門学校学生), 2004.8.25
- 9) 和田修司他6名(鍼灸専門学校学生), 2004.9.9
- 10) 吉田鋭一(県立盲学校教師), 佐柳進展(学生), 2004.11.10
- 11) 小林民季(鍼灸専門学校学生), 2004.11.25
- 12) 坂本麻衣(鍼灸大学学生), 2004.12.14

### ◇原 著

- 1) 西森(佐藤) 婦美子: 熱痺としての早期関節リウマチの認識と治療戦略. 漢方の臨床 51(9):1201-1208, 2004
- 2) 西森(佐藤) 婦美子: 三焦の認識. 東京中医学報 16(1):4-29, 2004
- 3) 西森(佐藤) 婦美子: 痺証について. 福岡医

#### ◇総説・その他

- 1) 西森(佐藤) 婦美子: 座談会私はこう診療している. 薬事日報 9947:4-7, 2004
- 2) 西森(佐藤) 婦美子: 現代医療における東洋医学の役割. たには会報 37:4, 2004
- 3) 西森(佐藤) 婦美子: 女性泌尿器科領域における漢方治療. 新薬と臨床 53(12):1475-1490, 2004
- 4) 曾 炳文: 年頭のごあいさつ. 「鍼灸医学」 19(1):7, 2004
- 5) 谷村裕充: 文が長くなってしまった年始のあいさつ. 「鍼灸医学」 19(1):8-9, 2004
- 6) 曾 炳文: 兵庫地方会主催「第4回・第5回 学術講習会」の報告. 「鍼灸医学」 19(3):10-12, 2004
- 7) 曾 炳文: 第53回(社)全日本鍼灸学会学術大会印象記. 「鍼灸医学」 19(4):4-6, 2004
- 8) 谷村裕充: ツボの話. 東医研だより創刊号 1(1):2, 2004
- 8) 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 2004, 10, 西宮
- 9) 西森(佐藤) 婦美子: 漢方薬の効用. いなみ野学園老人大学 2004, 10, 加古川
- 10) 西森(佐藤) 婦美子, 松川義純, 松田康平: 関節リウマチの漢方治療戦略. 第17回神戸免疫膠原病懇話会 2004, 11, 神戸
- 11) 外間宏昌, 吉田剛典: つぼ刺激による疲労緩和の効果の検討—病棟看護師を対象として—. 尼崎病院研究発表会 2004, 3, 尼崎
- 12) 曾 炳文: めまいと鍼灸. 兵庫県保険鍼灸師会学術研修会 2004, 9, 神戸
- 13) 谷村裕充: ハリとお灸の話. 房王寺町地区総会 2004, 9, 神戸
- 14) 外間宏昌: 学術大会最新報告『シンポジウムⅡ「癌と鍼灸」』について. 兵庫地方会第6回学術講習会 2004, 10, 神戸
- 15) 谷村裕充, 吉田剛典, 外間宏昌, 石川 亨, 曾 炳文: 「鍼灸紹介パネル展示、お灸とツボ・鍼灸相談」. 第35回ふるさと交流会館まつり 2004, 10, 神戸

#### ◇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=23例の検討=. 第55回日本東洋医学会学術総会 2004, 6, 横浜
- 2) 松田康平: 温剤に平胃散を加えることにより冷えが改善した症例. 第55回日本東洋医学会学術総会 2004, 6, 横浜

#### ◇講演・その他

- 1) 長瀬千秋: 膠原病の漢方治療. 福岡健康福祉事務所講演 2004, 6, 福岡町
- 2) 長瀬千秋: 呼吸器疾患の漢方治療. 京都漢方研究会 2004, 8, 京都
- 3) 長瀬千秋: 呼吸器疾患の漢方治療. 日本東洋医学会北海道支部専門医制度委員会教育講演会 2004, 11, 旭川
- 4) 西森(佐藤) 婦美子: 免疫アレルギー疾患について—東医科リウマチ外来の取組み. 福岡医師漢方研究会 2004, 3, 福岡
- 5) 西森(佐藤) 婦美子: 東医科関節リウマチ外来における治療戦略. 田川記念漢方研究会 2004, 4, 神戸
- 6) 西森(佐藤) 婦美子: 現代医療における東洋医学の役割. 明治鍼灸大学たには学術大会特別講演 2004, 9, 京都
- 7) 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 2004, 10, 西宮
- 16) 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9回 2004, 11, 神戸
- 17) 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9回 2004, 11, 神戸
- 18) 谷村裕充: 鍼灸の知識と体験(2) 「鍼の治効メカニズム」. 伝統医学学習講座, 第9回 2004, 11, 神戸
- 19) 石川 亨: 鍼灸の知識と体験(3) 「鍼の実技」. 伝統医学学習講座, 第9回 2004, 11, 神戸
- 20) 谷村裕充: 症例報告「摩訶不思議な痛み」. 兵庫地方会第7回学術講習会 2004, 12, 神戸
- 21) 西尾 孝: 「漢方薬の知識」. 伝統医学学習講座, 第2回 2004, 9, 神戸
- 22) 西尾 孝: 「健康茶の知識と体験」. 伝統医学学習講座, 第6回 2004, 10, 神戸
- 23) 西尾 孝: くすりと健康について. 阪神シニアカレッジ 2004, 12, 西宮