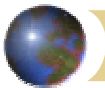


HMTDP
Harbin Medical Technology
Development Project

新潟県立がんセンター新潟病院
内科
張 高明



新潟と黒龍江省の医療技術交流

- | | |
|------------------|------------|
| ❖ 新潟県立がんセンター新潟病院 | ❖ 黒龍江省医院 |
| ❖ 新潟大学医学部 | ❖ ハルビン医科大学 |
| ❖ 新潟市民病院 | ❖ ハルビン市立医院 |

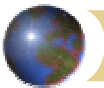


血液悪性腫瘍治療を主体とした Harbinにおける医療状況視察

✦ 2001年11月

■ 総合国際交流project調査として黒龍江省訪問調査を実施

■ 団長(元がんセンター院長)	伊藤正一
■ 内科部長(血液化学療法)	張 高明
■ 内科医長(血液化学療法)	石黒卓朗



ハルビンにおける状況

✦ 4大医療圏の一つ(東北地域)を担当

■ Harbin, Beijing, Shanghai, Tianjin

✦ 対象人口が2億人と巨大

✦ 年間の血液悪性腫瘍患者数が膨大

■ 年間約1,200人以上の新規白血病症例あり

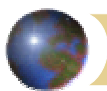
✦ 膨大な患者に対応するための治療施設、医療スタッフ、研究機関・スタッフの不足



新潟における状況

- ⊕ 血液悪性腫瘍に対する標準的治療
 - 化学療法
 - 造血幹細胞療法
- ⊕ 分子標的治療、遺伝子治療などの新規治療法の開発

- ⊕ 漢方薬を中心としたユニークな東洋式治療方法の基礎的・臨床的知識の欠如



Harbin 医科大学における砒素研究の歴史

- 1970-1980 → 歴史的に実施されてきた砒素治療の把握。

- 1980-1990 → 砒素治療における科学的根拠の実証

- 1990-2000 → 砒素治療の基礎的研究および治療適応疾患の拡大に関する研究

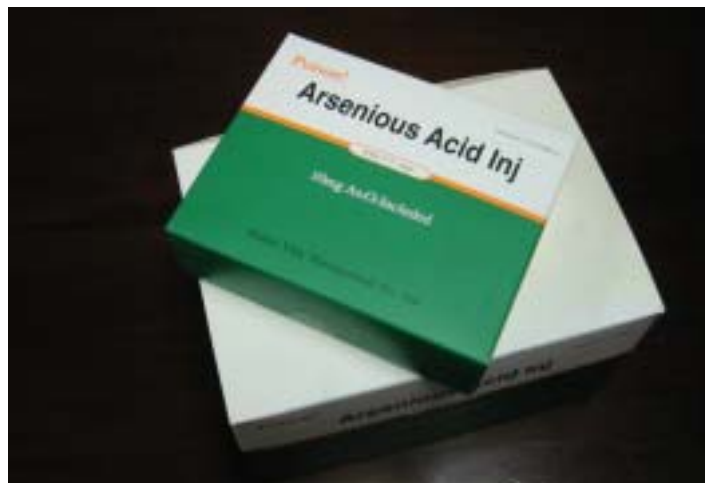
- 2000-2003 → 砒素治療の作用機序、副作用の研究



砒素製剤の特許証明書(中国)



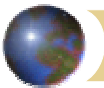
治療用砒素製剤(注射剤)





HMTDPの目的

- ◆ 新潟・黒竜江省・Harbin医療技術協力事業
- ◆ 血液悪性腫瘍疾患治療を主なテーマとして西洋医学の面で進んでいる新潟側医療機関の技術を黒竜江省側に提供する。
- ◆ 黒竜江省側の漢方薬治療を主体とした東洋医学の基礎知識・臨床応用について提供を得る。
- ◆ 治療、看護、検査・診断、研究の幅広い分野での有機的技術交流を行う。



治療成績向上のための4つの柱

- ◆ 治療技術
- ◆ 看護技術
- ◆ 検査・診断技術
- ◆ 基礎的・臨床的研究



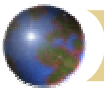
HMTDP(2002年度)

✦ Harbinから4名の研修員受け入れ(2003.2.23-3.1)

- 新潟側参加施設の視察
- Harbin側講師によるセミナー開催
 - Harbin市立第一医院・血液腫瘍研究所 張 白龍 教授
 - Harbin医科大学 周 晋 教授

✦ 新潟側より6名の専門家派遣(2003.3.16-3.19)

- Harbin側参加施設の視察
- 新潟側講師によるセミナー開催
 - 新潟県立がんセンター新潟病院 内科 張 高明
 - 新潟大学医学部 第二病理 川崎 隆



黒龍江省医院 訪問



造血幹細胞移植療法のセミナー



Harbin市立第一医院 血液腫瘍研究所 訪問



樹状細胞研究 セミナー



Harbin医科大学 周 晋教授



HMTDP(2003年度)

- ⊕ Harbinから6名の研修員受け入れ
 - 2003.9.3-2004.2.20の6ヶ月間
 - 新潟側参加施設での研修

- ⊕ 新潟側より7名の専門家派遣
 - 2004.3月の予定
 - Harbin側参加施設において現地指導
 - Harbin側参加施設において漢方治療研修



新潟における研修プログラム(1)

- ⊕ 血液悪性腫瘍に対する**治療技術**の研修
 - 化学療法の基本理念・実施方法
 - 造血幹細胞移植療法の基本理念・実施方法
 - 緩和治療を含めた西洋式終末医療

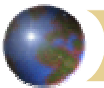
新潟県立がんセンター新潟病院 血液内科
新潟大学医学部附属病院 無菌治療部
新潟市民病院 血液内科



新潟における研修プログラム(II)

- ✦ 血液悪性腫瘍に対する**看護技術**の研修
 - 化学療法実施時の看護
 - 造血幹細胞移植療法実施時の看護
 - 緩和治療を含めた西洋式終末医療

新潟県立がんセンター新潟病院 血液内科
新潟大学医学部附属病院 無菌治療部
新潟市民病院 血液内科



新潟における研修プログラム(III)

- ✦ 血液悪性腫瘍に対する**検査診断技術**の研修
 - 血液悪性腫瘍疾患(白血病、リンパ腫、骨髄腫など)の病理診断
 - 遺伝子診断技術

新潟県立がんセンター新潟病院
検査部(病理部)



新潟における研修プログラム(IV)

❖ 悪性腫瘍に対する免疫療法の基礎・臨床研究

- ❖ 樹状細胞療法の基礎研究(動物モデル)

新潟大学医学部 第二病理学教室

- ❖ 樹状細胞療法の基礎・臨床研究(臨床応用)

新潟大学医学部 保健学科



HMTDP(2003年度)研修員

❖ 黒竜江省医院

- ❖ 彭 中宜 血液腫瘍科 部長 (研修員代表)
- ❖ 林 淑娟 血液腫瘍科 看護師長

❖ Harbin医科大学

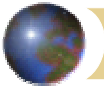
- ❖ 呂 成芳 第一臨床医院 医師
- ❖ 孟 令伶 第一臨床医院 看護師

❖ Harbin市立第一医院(血液腫瘍研究所)

- ❖ 劉 冀偉 医師
- ❖ 范 艷玲 医師



がんセンター東7病棟 山崎師長 彭 中宜先生



がんセンター無菌室 土田副師長 林、孟 看護師



新潟県立がんセンター病理部 范 艶玲先生



新潟大学医学部保健学科 呂 成芳 先生
高橋益廣教授



新潟大学医学部 川崎隆助手 劉 先生 内藤眞教授
第二病理学教室



Harbin における研修プログラム

- ❁ 悪性腫瘍に対する漢方薬治療
 - ❁ 急性白血病に対する砒素製剤治療
 - ❁ その他の血液悪性腫瘍、固形癌に対する砒素製剤治療
 - ❁ その他の漢方薬の臨床応用
 - ❁ Harbin(中国)における医療制度

黒龍江省医院
Harbin医科大学
Harbin市立第一医院(血液腫瘍研究所)



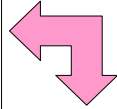
新潟・黒龍江・ハルビン医療技術協力事業推進体制

2003/7

新潟・黒龍江・ハルビン医療技術協力推進協議会

協力事業に関する決定機関

新潟県 〔国際交流課〕 課長 坂井康一	県立がんセンター新潟病院 院長 田中乙雄	新潟大学医学部 〔附属病院〕 医学部長 山本正治	新潟市民病院 院長 今井昭雄
---------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------



協力機関

新潟・黒龍江・ハルビン医療技術協力推進連絡調整会議

(医療プロジェクトチーム)

環日本海経済研究所

協力事業の企画調整、実施機関

新潟県 〔国際交流課〕 課長補佐 桐生裕子 係長 杉本拓哉 主任 覚張昌一 主任 吉田尚子 主事 鈴木由美 通訳 五十嵐世栄	県立がんセンター新潟病院 内科 張 高明 石黒卓朗 今井洋介 研究部 根本啓一 看護部 山崎佳代子 庶務課 星野秀雄	新潟大学医部 〔附属病院〕 無菌治療部 古川達雄 保健学科 高橋益廣 病理学 内藤 眞 病理学 川崎 隆 病理学 劉 愛春	新潟市民病院 内科 高井和江 新國公司 総務課 大森 豊
---	--	---	---------------------------------------

