

*** 事 ***

例会記録

平成十七年九月例会・日本医史学会神奈川地方会第二十七回学術大会合同講演会

平成十七年九月十七日

神奈川県救急医療中央情報センター

一、ウルソデキシコール酸 (UDCA) の発見

佐分利保雄

一、矯正給食から窺える庶民日常食の史的観察

日野 英子

一、明治期の精神病院に於ける看護婦養成について

— 府立巣鴨病院の実態から

澤田 恵子

一、黒死病はペストか——黒死病の謎

滝上 正

例会抄録

ウルソデキシコール酸 (UDCA) の発見

佐分利 保雄

ドイツの Ohmannsfehn は一九〇二 (明治三五年)、クマの胆汁から一種の胆汁酸を発見した。一九二七 (昭和二年)、正田政人がクマの胆汁を精製し結晶状の胆汁酸を得、構造決定して、ウルソデオキシコール酸と命名し、世界で最も古い生化学雑誌 *Z. Physiol. Chem.* に掲載された。ウルソはクマの学名でたとえば、ツキノワグマは *Ursus hibetanus* と呼ばれる。UDCA はヒトの一次胆汁酸であるケノデオキシコール酸の立体異性体で $3\alpha, 7\beta$ ジヒドロオキシ 5β ・コラン・二四酸である。UDCA は毒性が少なく強い利胆作用がある。近年ケノデオキシコール酸による胆石溶解作用が明らかにされたが、その立体異性体である UDCA にも同様な効果が認められ、広く臨床的に用いられている。

胆汁酸の研究は二〇世紀の初めごろから、ドイツで始まった。なかでも、Henrich Otto Wieland は一九二七年胆汁酸の研究でノーベル化学賞を受賞した。Wieland はミュンヘン、ベルリン、シュツットガルトで学び、フライブルグ、ミュンヘン大学の教授を務めた。彼の下には日本からも幾人かが留学した。京都大学生化学の清水多栄 (とみひで) もその一人

で、胆汁酸の先駆物質はコレステロールであろうと考え、哺乳類から魚類まで各種の動物の胆汁を調べればその中間物質が得られるかも知れないと考えた。彼は一九二三年、弱冠三四歳で生化学教授になった。その下へ、正田政人が学位を得るために入門した。山口県の人である。彼に与えられたテーマはクマの胆汁であった。彼はクマの胆汁から胆汁酸の結晶を取り出した。融点二〇三度であった。その化学構造が決定し、ドイツ語で論文が書かれ、正田政人は医学博士の学位を得た。ウルソとかウルソ酸などの商品名で十社以上の薬品会社からUDCA製剤が市販されているが、正田政人博士も清水教授もそれを知らず。すでに故人となられている。

現在、産学一致が叫ばれ、役に立つ学問が珍重されているが、UDCAは純学問がいつの世にか実世界に役立つことのある一例であろう。今、たとえ役に立たなくとも、純学問を軽視してはいけないことは、科学史上他にも幾らも例があるのである。

(平成十七年九月例会)

矯正給食から窺える庶民日常食の史的観察

日野 英子

宮廷や貴人の食事については古文書の多くに現れて、それぞれの時代の食生活が窺えるが、庶民の食生活を詳細に記述するものは少ない。

庶民の日常食に近いものとして、囚人に対する給食からこれを推測することを目的として古記録を調査した。

収容した囚人の給食の記録が明確に得られるのは、江戸時代中期以降である。現代と異なり、往時の牢獄は刑の確定までの短期間を収容するのみの施設であったから、生命を支えるに足る最低限の食事が短い期間給与されたに過ぎなかった。

寛保二年、徳川吉宗の公事方御定書の公布以来囚人の処遇についても記録が現れ、給与された食事から一般庶民の日常の食生活が推測される。

さらに明治、大正、昭和、および現在に至る矯正給食の姿遷から、それぞれの時代の一般人の日常食がその時の社会を反映して眺められる。

(平成十七年九月例会)

明治期の精神病院に於ける看護婦養成について

— 府立巢鴨病院の実態から

澤田 恵子

明治に入り看護婦の養成が始まり、精神科に於いても東京府立巢鴨病院、根岸病院などで講習会が開催された。中でも府立巢鴨病院(現、都立松沢病院)の講習会は一九〇三年(明治三六)から始まり、五〇期生の卒業生を出しており、精神科に於ける人材養成に大きく影響をしている。今回は東京府立巢鴨病院に於ける講習会が開催された一九〇三年から看護