

福岡大学に在籍中に参加していた治験結果発表のために ESMO(欧州臨床腫瘍学会)に参加してまいりました。悪性腫瘍関連の国際学会としては ASCO(米国臨床腫瘍学会)に次ぐ規模の学会で、毎年約 2 万人が参加するため、大勢の人でかなり会場はごった返していました。ASCO は毎年シカゴで開催されますが、ESMO はヨーロッパ諸国が幹事持ち回りで、毎年開催国が変わるため旅行もかねての目的であれば ASCO より参加意欲は沸きます。しかし今回は口演発表が控えていたため、観光気分には全くなれず受験生のように学会会場とホテルに引きこもってありました(しかも小雨模様でかなり寒かったです)。

今年もやはり盛り上がっていたのは Driver-mutation と免疫チェックポイント阻害剤の話題がほとんどでした。欧米人は EGFR 変異の頻度が少ないためか、日本より ALK の演題が多い気がしましたが、ROS-1 などの rare mutation の話題も盛り上がり、LC-SCRUM の発表も注目されていました。免疫チェックポイントは各メーカーの注力が大きく、今後も PD-1 以外の新しい薬がいろいろ出てきそうです。PD-1 に関してはニボルマブよりペンブロリズマブの勢いが強く、今後は PD-L1 の染色が必須となりそうです。肺癌治療のアルゴリズムも年々複雑になっており、今回の学会の結果からもさらに新しい選択肢が増えていきそうです。それとともに医療費の問題も全世界的に悩みの種のように薬剤費はもちろん検査の費用に関しても話題に挙がっていました。今後は次世代シーケンス等の網羅的な検査法の開発が進められていきそうです。

私は悪液質を改善するグレリンアゴニストとして小野薬品が開発を進めている「アナモレリン」という薬剤の発表をしてきました。もともと高山教授が九大時代から開発のアドバイザーとしてプロジェクトに参加しており、その関係で福大を治験参加施設に加えていただきました。幸い多くの患者さんをエントリーできたため今回このような機会をいただきました。演題登録時は確かにポスターで登録したのですが、採択時の連絡では口演になっており光栄なことではありますが、しばらく PPI の内服を余儀なくされました。ASCO より ESMO はサポーターケアに注目する傾向があるようで、これまた光栄なことに写真のような大きな会場で発表してもらいました。その日の注目演題を掲載しているデイリーニュースにもこの演題が取り上げられており、アナモレリンに対する期待の大きさを感じると同時に胃痛も増強していきました。発表はなんとか私の poor English にもヤジは飛ばず、なんとか終わることができました。ヨーロッパでは早ければ来年には承認されそうなのでがん患者の補助治療として今後注目が高まっていくと思われます。

ストレスもそれなりに大きかったですが、貴重な経験をさせていただきました。関連病院の先生方にもご参加いただいている臨床試験に関しても滞りなく完遂し、症例登録にご協力いただいた先生方には ASCO もしくは ESMO でご発表いただきたいと思っております。

今後ともよろしく願い申し上げます。



ONO-7643/anamorelin associated with significant improvements in cachexia symptoms in Japanese patients with advanced NSCLC

Most (~70%) patients with advanced cancer suffer from the distressing symptoms of cancer cachexia. Characterised by weight loss—primarily lean body mass (LBM)—and anorexia, cancer cachexia is associated with a poor prognosis and poor quality of life (QoL).¹ Today, Dr Junji Uchino from Fukuoka University School of Medicine, Japan, will report the findings of a phase II double-blind study of the first-in-class selective ghrelin receptor agonist, ONO-7643/anamorelin, for the treatment of cachexia in Japanese patients with non-small-cell lung cancer (NSCLC; Abstract 1434Q). Anamorelin is a mimetic of ghrelin, the so-called 'hunger hormone' secreted by the stomach. The binding of anamorelin to ghrelin receptors stimulates the release of the growth hormone, resulting in enhanced appetite, increased food intake and anabolic effects.

In this confirmatory study of 173 patients with advanced NSCLC (63% stage IV) randomised to 100 mg anamorelin or placebo orally once daily for 12 weeks, anamorelin significantly increased

LBM versus placebo ($p < 0.0001$). Significant improvements in body weight ($p < 0.0001$) and anorexia symptoms ($p < 0.05$) were also noted with anamorelin versus placebo, and the treatment was well tolerated over the 12-week study period.

Anamorelin significantly increased lean body mass, body weight and anorexia symptoms compared with placebo.

Importantly, these data reflect those from an exploratory phase II Japanese study of NSCLC patients that also reported improvements in QoL with anamorelin versus placebo,² and two multinational phase III trials (ROMANA¹ and 2) conducted in the USA, Europe and Australia.³ Cachexia may affect the majority of patients with advanced cancer. It is a multifactorial

syndrome that impacts many organs and is often irreversible. While nutritional counselling and physical training may delay or prevent cachexia from developing, these interventions have limited effect. Notably, there are no definitive pharmacological treatments to target the relevant elements of cachexia. Anamorelin represents a new drug class and the first effective agent in this patient group, whose therapeutic options are currently limited. Anamorelin is presently under review for potential marketing authorisation in Europe.

Dr Uchino will give a full presentation of these data this evening during the Proffered Papers Session 'Supportive and palliative care' (16.30 – 18.00, Oslo).

1. von Haehling S, Anker SD, J Cachexia Sarcoenia Muscle 2010;1:1–5
2. Takayama K, et al. Support Care Cancer 2016;24:3493–505
3. Temel JA, et al. J Clin Oncol 2015;33 (Suppl 15):3500

ESMO 2016 poster USB

Get the ESMO 2016 electronic posters on a handy USB memory stick and browse them at your leisure. You will find the voucher in your delegate bag; simply take it to the ESMO Booth in the Society Village.

