

関係各位

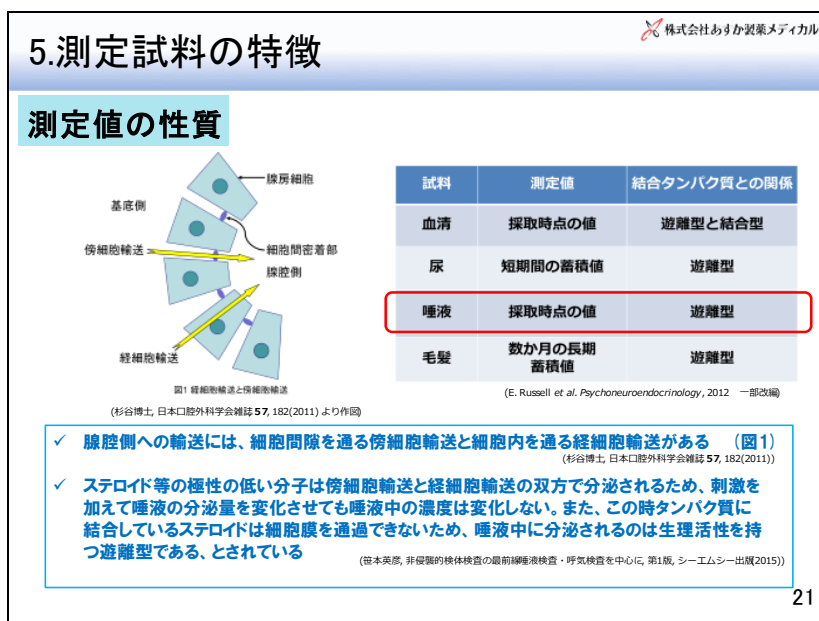
株式会社あすか製薬メディカル

2023 年 12 月

## 液体クロマトグラフタンデム型質量分析計（LC-MS/MS）による 唾液中ステロイドホルモン測定について発表しました

この度、株式会社あすか製薬メディカルは 2023 年 11 月 25 日（土）に国際ファッションセンタービル（東京・両国）にて開催された、第 67 回日本唾液腺学会・学術集会シンポジウム～唾液を用いた検査・診断法の実際と今後の展望～において「液体クロマトグラフタンデム型質量分析計（LC-MS/MS）による唾液中ステロイドホルモン測定について」の発表を行いました。

唾液は非侵襲的な体液試料であり、医療従事者がいなくても採取可能であること、感染のリスクが低いこと等多くのメリットがあります。測定値の性質は試料により異なりますが、唾液中のステロイドホルモンは血中濃度を反映していることから、臨床的にも注目されております（図 1）。



この度、健常者男性及び健常者女性唾液中ステロイドホルモン測定を行い、男性唾液中コルチゾール濃度は日内変動を反映していることが確認され（図2）、女性唾液中エストラジオールとプロゲステロン濃度は月経周期を反映する変動が確認されました（図3）。非侵襲的な採取が可能な唾液検体で血液の反映が見られたため、医療従事者による検体採取が難しい疫学研究などでの利用や、唾液検体を用いたステロイドホルモン測定ツールの開発の可能性が考えられます。

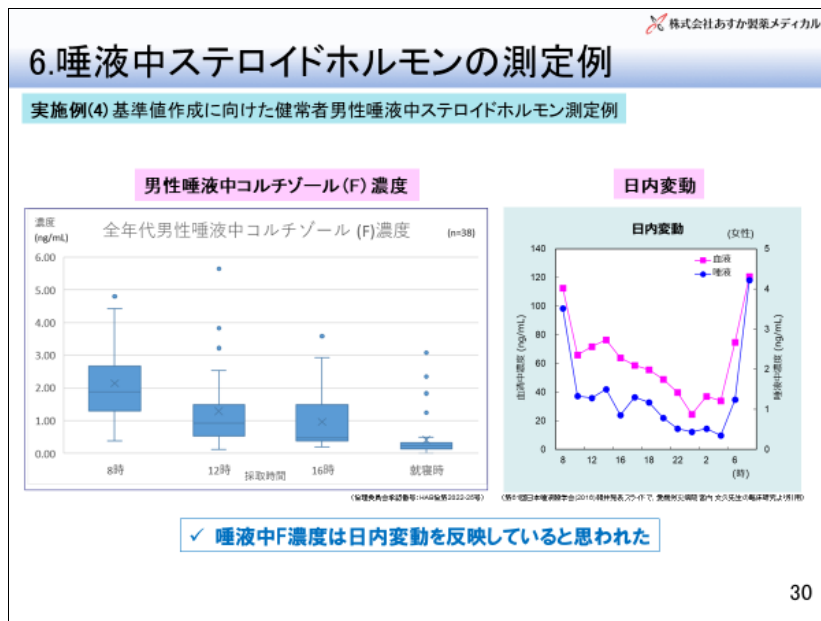


図2

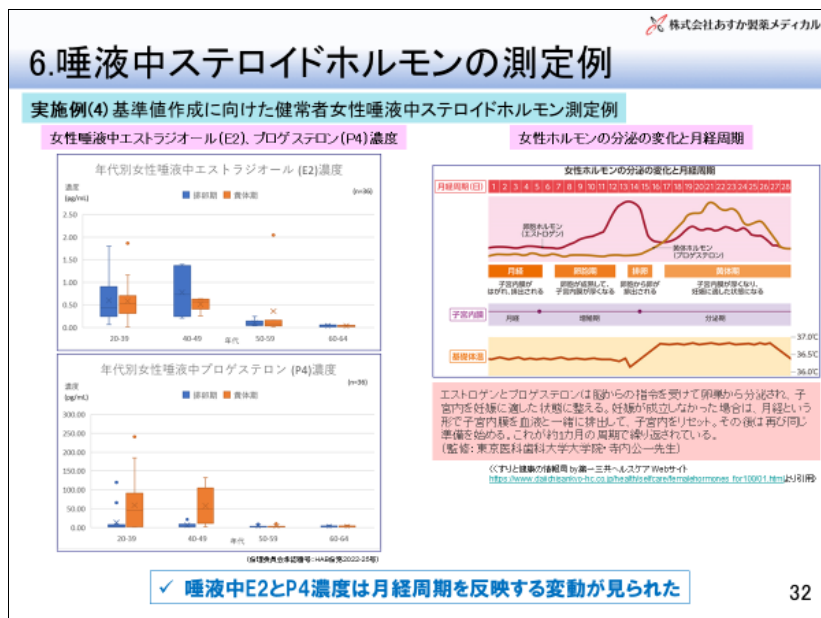


図3

<お問い合わせ先>

株式会社あすか製薬メディカル TEL : 0466-77-8336 E-mail : kensa-med@ap-med.co.jp