

ことが明らかになりました。

私たちは過去に詳細な疫学調査研究を2度にわたり実施しました。その成績によると SFTS 患者の死亡率は1度目の研究では31%、2度目の研究では27%でした。日本の SFTS 患者の死亡率は概ね30%と言えます。

治療薬開発の研究成果

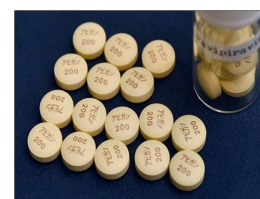
次に私たちの治療薬開発の研究成果について紹介したいと思います。抗ウイルス薬、ファビピラビルは、富山化学工業株式会社、現在の富士フィルム富山化学工業株式会社の古田要介博士によって抗インフルエンザ薬として見いだされた抗ウイルス薬です。日本では、特殊な条件下でのトリインフルエンザウイルス感染症流行時に治療薬として認可されています。私たちはファビピラビルが SFTS にも効果があるのではないかと考え、細胞レベルと動物実験モデルを用いた研究を通じてファビピラビルの SFTS ウイルス感染症に対する効果を調べる研究を行いました。その研究を通じて SFTS ウイルスに対する増殖抑制効果と感染症治療効果が認められました。その成果を踏まえ、西日本の多くの医師、富士フィルム富山化学の関係者、行政関係者の協力を得て、ファビピラビルの SFTS 患者への治療効果を調べるための医師主導型臨床研究を実施しました。

計23名の患者にファビピラビル投与治療がなされました。残念ながら23名中4名の患者は亡くなられ、全体の死亡率は約17%となりました。日本の SFTS 患者の詳細な疫学調査では SFTS 患者の死亡率は約30%であり、死亡率は約半減しています。同様の研究が中国の研究者らによってもなされ、私たちの研究成果と同様に死亡率がほぼ半減するという成績が報告されています。

先に説明したように、SFTS ウイルスに感染したペットから飼い主や獣医療関係者が感染して死亡する事例が確認されています。私は SFTS 患者にファビピラビル治療を提供できるようにすること、有効なワクチンを提供することができるようにすることが私たちの責務だと考えています。

本日は SFTS の現状と題して、SFTS の流行状況、ペットから SFTS ウイルスに感染する事例があるなどの新知見、治療薬開発研究成果について説明しました。SFTS ウイルスは自然界に存在する動物由来ウイルスです。私たちはこの感染症に罹患するリスクから逃れることはできません。繰り返しになりますが、ファビピラビル治療を SFTS 患者に提供できるようにすることが強く望まれます。

T-705
(Favipiravir)



ファビピラビルによるSFTSに対する治療効果を調べるための医師主導型臨床研究

- 23名の患者が治療された。4名が死亡し、致死率は17.4%であった。
- ファビピラビル投与量1800/800mg BIDにより血中濃度を約80 µg/mLに維持された。
- 二つの日本におけるSFTS患者に関する詳細な疫学研究では、27%と31%と報告されている。

富士フィルム富山化学(株)による企業治験も実施されている。

番組ホームページは <http://medical.radionikkei.jp/kansenshotoday/> です。

感染症に関するコンテンツを数多くそろえております。