

北里プロジェクト

COVID-19対策 漢方プロジェクト

北里大学東洋医学総合研究所

COVID-19対策北里プロジェクト体制図

(学)北里研究所 理事長
小林 弘祐

北里大学 特別名誉教授
大村 智

プロジェクト責任者（研究代表者）
大村智記念研究所 教授
花木 秀明

★2020年度AMED採択

★ イベルメクチン誘導体による創薬

ワクチン開発

抗体療法

抗体保有率の測定

検査薬の開発

★ 医師主導型治験

観察研究

洗剤の効果確認

除菌剤・消毒剤の効果確認

承認薬からの探索研究

漢方プロジェクト

【担当部門】

教学群

- ・ 医学部
- ・ 医療衛生学部
- ・ 獣医学部
- ・ 北里大学メディカルセンター
研究部門
- ・ 感染制御科学府
- ・ 大村智記念研究所

病院群

- ・ 北里大学病院
- ・ 北里研究所病院
- ・ 北里大学メディカルセンター
- ・ 東洋医学総合研究所

漢方薬による対策

プロジェクト の骨子

- 漢方治療の提案
- 提案の有用性の検証

COVID-19 対策において期待される漢方治療の役割

- 感染前や無症候性キャリアに対する感染・発症予防
- 軽症患者に対する重症化予防
- 種々の後遺症への対応

提案の 特色

- 本提案は本来の漢方医療（個別の患者の状況に応じて処方を考える）ではないが、**便宜のために非常に単純化**したものである
- **西洋医学的治療に上乗せして利用できる**
- ウイルス特異的な治療ではないので、インフルエンザなど、**COVID-19以外の急性上気道感染症でも応用可能**である

ステージ毎の提案内容

| ステージ | 提案目的 | 現代医学での対応 | 提案する漢方薬 (エキス製剤) |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| 1 感染前 | 感染予防 | 特になし | 41補中益気湯エキス |
| 2 ↓ 無症候性キャリア | 発症予防 | 特になし | 41補中益気湯エキス |
| 3 ↓ 感冒様症状/ 軽症肺炎 | 肺炎の阻止/ 重症化の阻止 | 鎮咳去痰剤 解熱鎮痛薬 (抗ウイルス薬) | 1葛根湯エキス + 109小柴胡湯加桔梗石膏エキス 【以上の組合せは柴葛解肌湯の代用】 |
| 4 ↓ 中等症～重症肺炎 | 肺炎の克服 | 補液・酸素吸入 人工呼吸器管理 ステロイド | 90清肺湯エキス |
| 5 ↓ 回復期/ 後遺症 | 体力の回復/ 後遺症症状の 緩和 | リハビリテーション 対症療法 | 呼吸器症状：91竹筧温胆湯エキス 倦怠感：41補中益気湯エキス 血栓症：25桂枝茯苓丸エキス |


注意

- **副作用に注意**

- 麻黄（葛根湯に含まれる）のエフェドリンに起因する副作用
 - 頻脈・血圧上昇・不眠・排尿困難など
- 甘草（提案方剤のすべてに含まれる）のグリチルリチンに起因する偽アルドステロン症
 - 血圧上昇・浮腫・低カリウム血症など
- 黄芩（小柴胡湯加桔梗石膏、清肺湯に含まれる）の間質性肺炎、肝障害


- **併用に注意**

- 小柴胡湯加桔梗石膏とインターフェロンの併用は原則回避すべき（理由：小柴胡湯とインターフェロンの併用は禁忌とされているので）



本提案で治療した 症例の検証

今後、後方視的観察研究を予定しております。



目的

本提案の有用性を探索的に検証する

- ① 感染前：感染予防
- ② 無症候性キャリア：発症予防
- ③ 感冒様症状：重症化予防
- ④ 肺炎：肺炎治療
- ⑤ 回復期／後遺症：健康回復促進