

指定医薬部外品＝「異次元の処方設計」＋「異次元の効能効果」

開発No. 5 生薬サポニン(桔梗)とCPCのOral & Throat Care トローチ

元々OTC医薬品として設計・バリデーション実施済の製品。
有効成分は全て医薬品グレード。
効能効果や安全性、安定性の他、薬物動態等の長年の基礎研究がベース。

お悩み(お口の臭い、のど荒れ、声がれ)解消で、効果実感・体感。

Customer Royalty (顧客からの愛着)
Customer Satisfaction (顧客満足度)
Customer Engagement (顧客関係深化)

異次元
の処方
設計

異次元
の効能
効果

実感・体感
& 習慣

厚労省への承認申請にのみ認められた効能効果：
口臭の除去、口腔内の殺菌・消毒、のどの炎症による声がれ・のどのあれ・もどの不快感・のどの痛み・のどのはれ

水無しで外出先・旅先・災害時でも、口腔&咽喉のケア。フェミニンなローズの香りで、フェムケア市場でも。



Solution



Solution!



開発No. 5 生薬サポニン(桔梗)とCPCのOral & Throat Care トローチ

処方設計概念: お口と喉のお悩み(口臭・のど荒れ・声が)解消のフェムケアトローチ

鎮咳、去痰の効能を有し、呼吸器官用薬(鎮咳去痰薬)、内用風邪薬、歯科口腔用薬(口腔咽喉薬)等に用いられる生薬。

桔梗

CPC

口腔殺菌消毒薬の効能を有し、内服薬(消化器官用薬、抗感染薬)、皮膚科用消毒・殺菌薬、包帯、咽頭用製剤、呼吸器官用含嗽薬、歯科用口腔咽喉薬、外費用殺菌・消毒薬・特殊絆創膏、抗微生物薬(抗菌薬)等、幅広く用いられる(日本薬局方外医薬品規格収載医薬品)。

0.0125%を5分間暴露で、新型コロナウイルスを99%以上不活化*1。

その他の有効成分	作用機序
グリチルリチン酸二カリウム	甘草の根に多くに含まれる非ステロイド性抗炎症薬で、鎮痛・鎮痒・収れん・消炎薬として、内科用総合感冒薬、眼科用点眼薬(アレルギー性結膜炎等)、皮膚科用外皮薬、耳鼻科用耳鼻薬、歯科用口腔薬等、広く用いられる。日本薬局方外医薬品規格(局外規)収載品。

【ローズの香りに拘る理由】

- ①ゲラニオール: 女性ホルモン受容体に結合*2。
- ②シトロネロール & ゲラニオール: 閉経周辺期の女性の唾液エストラジオール濃度上昇*3。
- ③バラの精油アルミニウム(アミロイドβ蓄積促進物質)の細胞毒性やH2O2の酸化から、海馬のニューロン保護*4。

シュガーレスなので、お子様(5~14歳)でも安心。

* 1: セチルピリジニウム塩化物水和物CPC)の新型コロナウイルスの不活化作用を確認 (大正製薬株式会社・熊本大学、2021,10,25)

* 2: Howes, et al. *J Pharm Pharmacol*. Nov;54 (11) 2002

* 3: K. Shinohara et al. *Neuroendocrinology Letters*, Vol.37, No.8, 2016

* 4: D. Mizuno et al. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* (2015)