

Dissemination of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus

School of Medicine, Chang Gung University, Taiwan Department of Paediatrics, Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Gueishan, Taoyuan, Taiwan

Unlike hospitals or the community, nursing homes provide a unique healthcare environment for patients. There have been no reports regarding methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) carriage among nursing home

!^•iá^}c•Aæ}á•cæ Áá}ÁVæá, æ}ÉÁØ! [{ ÁTæ~Ác [ÁB [Ç^ { á^!ÁGÉFGEÁæÁc [cæ]Á [-Á ÍGHÁ•~ áb^&c•Éhá} &|~ áá} *ÁH ÍÉÁ!^•iá^}c•Aæ} áÁF ÍHÁ

•cæ Éhá}ÁF I Á}~!;•} *Á@ [{ ^•Áá}ÁVæá, æ}Á, ^!^Á•~!Ç^~Áá- [I Á}æ•æ]Á T ÜÜCEÁ&æ!;iæ *^ÉÁUÇ^!æ||ÉÁc@^Á}æ•æ]Á T ÜÜCEÁ&æ!;iæ *^Á!æc^Á

, æ•ÁGÉF ÁÉÁ, ácÁGÉH ÁÁ- [I Á!^•iá^}c•Aæ} áÁF JÉ Í ÁÁ- [I Á!cæ ÉÁØ [I Á!^•iá^}c•Aæ} *ÁN ÍÉÁ^~Áæ!•Á, ^!^Ác@^Á•}á, &æ}cÁ!^~Áæ&c [!•Á

- [I Á T ÜÜCEÁ&æ!;iæ *^Áá}Á { ~!c!cæ!;æc^Á { [á^!•ÉÁCE { [] *Ác@^ÁFÉ Í Á T ÜÜCEÁ• []æc^•ÉÁFFÁ] ~!•ÁáÉ, ^!áÁ *^Á!^~Á&c! [] @ [!^•}á•ÁÇÜØÓÓDÁ

]æcc^!}•Á, ^!^Áiá^}cá, ^áÉÁ^c&^}cÁ- [I Á, Ç^Áá• []æc^•Á~}c^}æá|Áá à^ÁUæ { á!Ááá *^•cá []ÉÁ, ác@Á []^Á { æb [I Á]æcc^!}LÁ}á}^Áá• []æc^•Á

Ç Í É Í Á D Á] [••^•^áÁ•cæ] @~! [& [&æ]Á &æ•^cc^Á&@! [[[{ ^ÁÇUÓÓ { ^&DÁc^}^ÁQQA [!ÁQQEÁ Í Áá• []æc^•Ác^}^ÁQXÁ [!ÁXÉÁæ}áÁGFÁ

á• []æc^•Á~}iá^}cá, ^áÁc^}^ÉÁV@^Á& []^Á&@æ!;æ&c^!á: ^áÁæ•ÁÜØÓÓÁ]æcc^!}ÁÓTÁ•^~^}&^Ác^}^Á Í Á, æ•Ác@^Á { []cÁ& [{ []Á

& []^ÉÁæ&& []cá} *Á- [I Á ÍÉÁÁ [-Ác@^Áá• []æc^•ÉÁæ}áÁ, æ•Á { ~!cÁ!^•}cæ}cÉhá} &|~ áá} *Ác [Á&á]! [! [Çæ&á}ÉÁQ}c!æÉá}•cácc~cá []æ]æ}áhá}c^!É

á}•cácc~cá []æ]Ác!æ}• { á••á []Á [-Á T ÜÜCEÁ, æ•Áá [&~}c^}c^ááÁÁ { []^&~!æ!Á { ^c@ [á•ÉÁQcÁ, æ•Á•@ [], }Á& []&|~•áÇ^!~Ác@æcÁ []^É, -c@Á [-Á

!^•iá^}c•Aæ}á•cæ Áá}Á}~!;•} *Á@ [{ ^•Áá}ÁVæá, æ}Á@æ!á!^ÁÁ T ÜÜCEÁ { []c!^ÁUV I Í Á•c!æá}•Éhá}Ác@^Áá}æ!^•ÉÁQ}c!æÉá}•cácc~cá []æ]Á

æ}áhá}c^!Éá}•cácc~cá []æ]Ác!æ}• { á••á []Á [-Á T ÜÜCEÁ, æ•Áá [&~}c^}c^ÁÉ

Keywords: Colonization; Methicillin-Resistant; Staphylococcus aureus; Nursing Home; Sequence Type 45

Introduction

Staphylococcus aureus could be a common explanation for clinically necessary infections, each within the community and in hospitals. Nasal carriage of S. aureus is related to later infections. Methicillin-resistant S. aureus (MRSA) strains are classified as community-associated MRSA and healthcare-associated MRSA, per medicine or molecular characteristics [1]. Unlike hospitals or the community, nursing homes give a singular health care setting for patients, characterised by long care of patients with advanced age, chronic wellness, etc. The MRSA carriage rates among nursing homes show nice variability, starting from one.1% to 58.6%, and infrequently

FÉÁ Úá ŠYÉÁ Y^}Á YÉÖÉÁ Öæ[Á RÁ ÇGEE]DÁ Á Rapid and sensitive screening and
&@æ:æ&c^i:æc[]Á [-Á]@^}[|ð&æ&iá•ÉÁ]@c@æ|iá^•ÉÁ•æ []i)•Áæ)áái• ['æç [] [iá•Ái)Á
Öæ) ** ~á Ó ~c^Á Væ) *Á á^Á iæ]iáá!^• [| ~cá []Á |á ~iáá &@i [{ æc [* iæ] @ ^ áá [á^Éæ: iæ^Á
á^c^&cá []Á & [~] ^áá , æc@á cá { ^É [-E'á* @cá { æ••Á•] ^&c: [{ ^c: ^ÉÁ Úæ] iááÓ [{ { ~ } Á Tæ••Á
Ú] ÁGGKAG I JHÉG Í €JÉ

GÉÁ Z@æ) *Á Y YÉÁ Úæ] Á PÉÁ Ú @áá YÓKÇGEF I DÁ PÚŠÓÁ { ^c@ [áá , æc@Á ~ [!^•&^] &^Á^c^&cá [] Á - [iá
the determination of ligustilide in rat plasma and its pharmacokineticsÉÁ Ú @æ: [Á
Ó: [| Á GÁGFÉHÉÉ

HÉÁ P ~æ) *Á Y YÉÁ ÚRÁ ÇGEE [DÁ Ú^] æ:æcá [] Á æ) áá iá^) cá , &æcá [] Á [-Á c@^Á [! *æ) iáá æ&iá•Á i) Á
(E) * ^ | iáæ^Á Úæá iæ) áá Ši * ~ c&áá Ú @i : [{ æá ^ Á PÚŠÓáæ) áá ÓÉÁ RÁ Ú^] Á Ú &áá GJÁG Í F Í É
G Í G Í É

IÉÁ Tæ { æcá T ÉÁ Úæ { æáá ÚÉÁ Pæ } æ) Á T CÉÁ ÇGEFFDÁ É I I
Á (E) Á Tæ { > ^ Í G Ú Ä Ä á | } Á T Ú Ä