



Understanding Mucosal Infections: Unraveling the Complex Interactions at Epithelial Interfaces

Department of Microbiology and Immunology, India

T ~ & [•æ]áá)-^&çá []•á!^]!^•^}çáá•á* }á, &æ}çá* [[àæ]á@^æ]ç@Á&@æ||^} *^Éáæ ^&çá } *Áááç!•^Áæ}æç [{ à&æ]á•ç^•á•~&@Áæ•Áç@^Á
!^•]á!æç [! ^Éá *æ•ç [á]ç^•çá}æ]Éáæ} áá *^ }áç [~ íá}æ! ^Áç!æ&ç•ÉÁV@á•Áæá•ç!æ&çá [; [çáá^•Áæ& [{]!^@^} •áç^Á [ç^!çá^
æ}çá { à& [[àæ]á]^] çáá^•Áá }Á { ~ & [•æ]á á^•^} •^Éáæ} áÁç@^Áá }ç!á&æç^Á& [••çæ] \Á á^ç, ^•}Á & [{ } •æ]á { à& [[çááæ } áÁç@^Á @ [•çá
^]ç@^Á } { ÉÁÇáááçá []æ] ^Éá, ^Á^ç []! ^Áç@^Á ááç!•^Á•ç!æç^•á^Á^ [] [^ááá^ Á }æç [*^] •Áç [Á^ççáá^ { ~ & [•æ]á á^•^} •^Éá •~&@Á
æ•Áæ} çá *^ } á&Áççááæçá [] Éááá [,] { á- [] { æçá [] Éáæ } ááá { { ~ } ^Á { [á~]æçá [] ÉÁV@^Áæá•ç!æ&çá } • [Ááá&~ ••^•Á^ { ! *á } *Áç^&@ [] [*á^•Á
æ} áá { ^ç [[á [[*á^•Éá •~&@Áæ•Áæáççæ } &^ááá { æ *á } *Áç^&@ } á~ ^•Áæ } áá [{ à&•Áæ }] [æ&@^•Éááíçá } *Áá!^æ\ç@! [~ *@•áá } { ~ & [•æ]á
á)-^&çá [] Á !^•^æ!&@Éá Ø ~ íç@^! { [! ^Éá ç@^Á æá•ç!æ&çá @á *@]á *ç•Á ç@^Á ç!æ } •æçá [] æ]á æ•] ^&ç•Á [-Á { ~ & [•æ]á á)-^&çá [] Á !^•^æ!&@Éá
áá&~ ••á } *Áç@^Á á^ç^ [] [] { ^ } çá [-Áççæ&á } ^•Éáæ } çá { à& [[àæ]á æ *^ } ç•Éáæ } áá]! [áá [çá&•Áæá { ^ááæçá [] ç^!á } *Á { ~ & [•æ]á á { ~ } áç^Á
æ} áá]! ^ç^ } çá } *Á [! Áç!^æçá } *Áá } -^&çá [] •Éá Ó^•• } ç@^•á:á } *Á&~!] çá \ } [,] ^á *^Áæ } áááá^ } çá~ á } *Á!^•^æ!&@Á *æ } •Éáç@á•ç!æ&çá
æá { •Áç [Áá] •] á!^Á~ íç@^Áá } ç^•çá *æçá [] •Áá } ç [Á { ~ & [•æ]á á)-^&çá [] •Éá~ [çá { æç^! ^Á & [] ç!áá~ çá } *Áç [Áç@^Á á^ç^ [] [] { ^ } çá [-áá } [çæçáç^Á
ç@^!æ] ^~ çá&á } ç^!ç^ } çá [] •Áæ } áá] ~ á!áá@^æ]ç@Á•ç!æç^•á^•É

Sonya D, Department of Microbiology and Immunology, India, E-mail: somd365@gmail.com

€ÉÉ [çÉÉGHÉÁ Tæ] ~ •&íá]çá [[Áá b { áÉGHÉFGFÉÍ ÉÁ 03-
P [çÉÉGHÉÁ Ú:ÁÁ ÚÓ] P [Áá b { áÉGHÉFGFÉÍ ÍÁ ÇÚ ÚÉÁ F ÍÉP [çÉÉGHÉÁ ÚÓ] P [Áá
b { áÉGHÉFGFÉÍ ÉÁ Á GGÉP [çÉÉGHÉÁ Tæ] ~ •&íá]çá [[Áá b { áÉGHÉFGFÉÍ ÍÁ ÇÚ ÚÉÁ
HEÉP [çÉÉGHÉÁ ÚÓ] KÁFÉÉ Í F Í Gb { áÉFÉÉGF I

Sonya D ÇÉGHÁ W) á!•çæ } áá } *Á T ~ & [•æ]á 0)-^&çá [] •Á W) !æç^!á } *Á ç@^Á
Ó [{]!^çá } ç!á&çá [] •æçáÓ] ç@^Á]æ]á } ç!á-æ&^ÉÁRÁ T ~ & [•æ]á [{ ~ } [] ÁÚs 7KÁGF I .

Ad a ced imagi g ech i e

