

院内感染とセラチア菌について

ここに紹介するスライドは院内感染防止対策の研修会用に作成したものです。

感染防止対策の基本は手洗いにあると考えております。医療機関内だけではなく、日常生活にも役く立つこともあると思います。

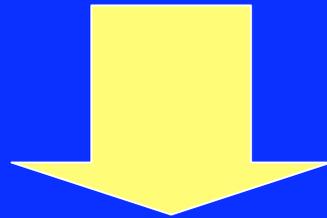
ぜひご参考になさってください。

院内感染と

セラチア菌について

セラチア菌ってどんな菌？

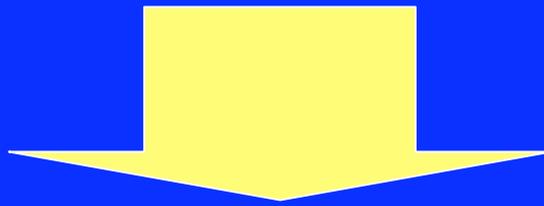
- 正式には *Serratia marcescens* といいます。
- 肺炎桿菌や大腸菌の仲間です。
- ヒトの腸管に住んでます。
- 糞便や口腔からよく分離されます。



つまり、身の回りにはいる菌です。

セラチア菌感染って？

- 普段はおとなしい菌です。
- 体の抵抗力(免疫力)が低下していると悪さをします。



こういう菌を日和見菌といいます。

感染ってどうやって起こるの？



病原菌

強毒菌

日和見菌

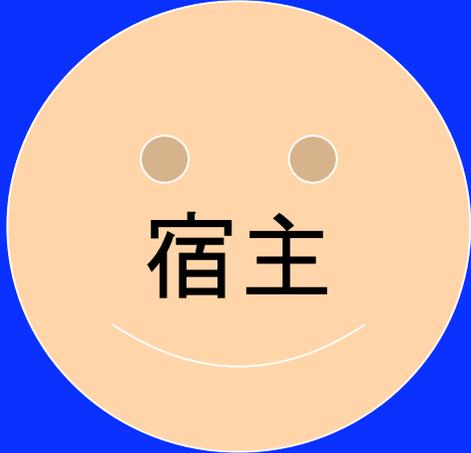


感染経路

空気感染

飛沫感染

接触感染



宿主

ヒト

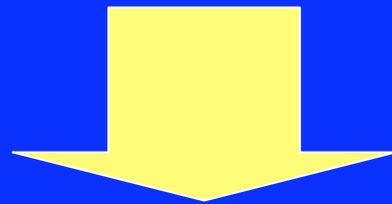
健康

病気

小児・老人

今回どうして問題となったの？

- ①通常では菌がないはずの血液からセラチア菌が検出されたこと
- ②同じ施設で、同じ病室で、同時期にたくさんの感染者が出たこと
- ③全く同じ菌による感染であったこと



院内感染だった！！

院内感染ってどういうこと？

- 入院後48時間を過ぎて起こった場合
- 内因性感染：自分の体にいる菌が体内に侵入して起こる場合
- 外因性感染：何らかの菌が外部から侵入して引き起こされた場合

今回のケースは？

全く同じ菌であった 血液中に菌がいた！

ということは！

医療従事者の手

医療器具

医療事故！！

どうしたらいいの？

“手洗い”

“消毒”

知っていますか？

“手洗い”

手洗いの方法 その1

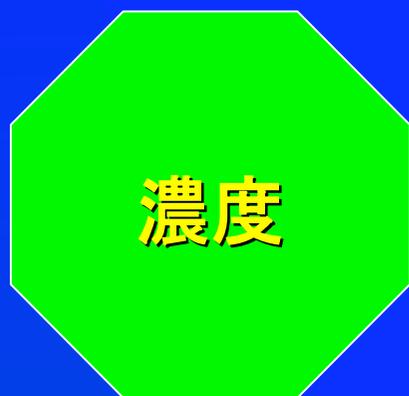
- ①まず、せっけん、消毒液をつける前に手全体をぬらす。
- ②せっけん、消毒薬をつけ、手のひらで良くこする。
- ③右の手の甲で左の手の甲を包むように洗う。反対側も同様に洗う。

手洗いの方法 その2

- ④特に指の間を良くこする。
- ⑤指まで良く洗う。
- ⑥第一関節の周囲をよくこする。
- ⑦指先、爪をこする。
- ⑧丁寧にすすぎ、手拭後よく乾燥させる。

消毒剤の適材・適所

- 知っていますか？消毒の3要素 -



消毒剤にも効く・効かない菌がある。

ものによっては使えないことも！

恐怖！多剤耐性セラチア

多剤耐性
セラチア

ペニシリン系

初期セフェム系

IMP-1型メロ
βラクタマーゼ

第三世代
セフェム

カルバ
ペネム系

アミノ
グリコシド系