



矢野 邦夫 先生
 浜松市感染症対策調整監
 浜松医療センター感染症管理特別顧問

'81年 名古屋大学医学部卒業。名古屋第二赤十字病院、名古屋大学病院を経て、'89年 フレッドハッチンソン癌研究所、'93年 県西部浜松医療センター（2011年4月より「浜松医療センター」に病院名変更）。'96年 ワシントン州立大学感染症科エイズ臨床、エイズトレーニングセンター臨床研修修了。'97年 感染症内科長／衛生管理室長、'08年 副院長、'20年 院長補佐、'21年4月より現職。

ホームページでも、公開しています。

メディコン CDCWatch

株式会社メディコン

COVID-19と性感染症

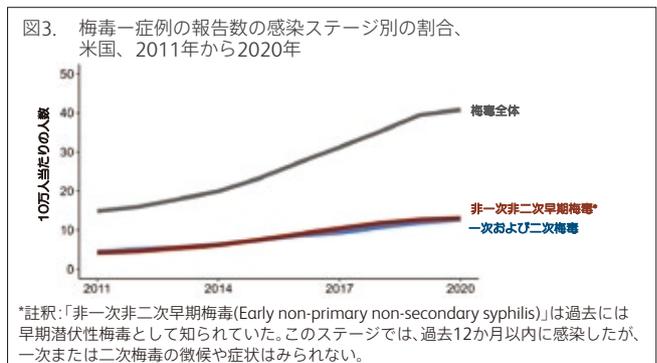
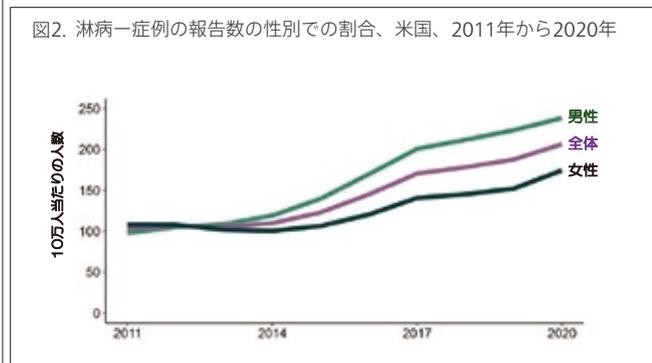
COVID-19パンデミックでは、インフルエンザ、ヘルパンギーナ、手足口病などの感染症が激減した。性感染症 (STD: sexually transmitted disease) も例外ではなく、COVID-19の影響を受けている。CDCが「Newsroom」のなかで、COVID-19パンデミック中の米国における性感染症について記述しているので紹介する(1)。

[COVID-19パンデミックと性感染症]

- 米国で報告された性感染症の症例数は、2020年のCOVID-19パンデミックの初期の数か月間は減少したが、その年の終わりまでに再増加した。CDCが発表した新しいデータによると、淋病、梅毒、先天性梅毒の症例の報告数は2019年のレベルを超えたが、クラミジア感染症は減少した(図1)。
- 新たに発表された「2020年STDサーベイランス報告書」は、2020年末に次のことを見出した(2)。



- 淋病および一次および二次梅毒の症例の報告数は、2019年と比較して、それぞれ10%および7%増加した(図2、図3)。



- 新生児の梅毒(すなわち、先天性梅毒)も増加し、症例の報告数は2019年から約15%、2016年から235%増加した(図4)。固定前のデータ、もしくは情報収集中の初期データは、一次および二次梅毒と先天性梅毒の症例が2021年も増加し続けたことを示している。
- クラミジア感染症の症例の報告数は2019年から13%減少した(図5)。

図4. 先天性梅毒—出生年別の先天性梅毒の報告数、および15~44歳の女性における一次および二次梅毒の報告数、米国、2016年から2020年

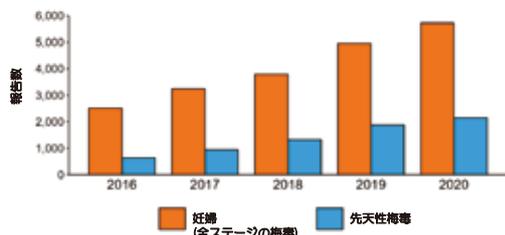
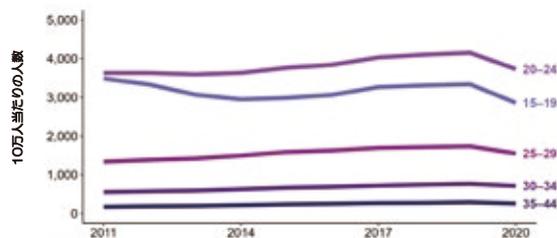


図5. クラミジア感染症—15~44歳の女性での報告数の年齢層別の割合、米国、2011~2020年



[2020年の前半に性感染症の報告数が一時的に減少した理由]

- 2020年の前半に性感染症の報告数が減少したのは、次のようないくつかの要因が関与した可能性がある。

- 日常的な受診が減少するにつれて、対面医療サービスの頻度が減少し、その結果、性感染症スクリーニングの頻度が低下した。
- 公衆衛生スタッフが性感染症の業務からCOVID-19への対応へ配置された。
- 性感染症検査と検査室の対応が不足した。
- 失業によって健康保険を喪失した。
- 遠隔医療の実施によって、一部の感染症が国のデータに記録されなくなった。

[クラミジア感染症の減少について]

- クラミジア感染症は、歴史的に米国で報告される性感染症の最大の割合を占めている。2020年のクラミジア感染症の報告数の減少は、新規感染の減少ではなく、パンデミック中の性感染症のスクリーニングと診断の不足が原因である可能性がある。
- クラミジア感染症は通常無症候性であるため、症例数はスクリーニングの範囲に大きく影響される。COVID-19パンデミックでは、多くの医療クリニックは、対面受診を症状のある患者に限定するか、完全に閉鎖した。性感染症スクリーニングが通常行われる予防医療の受診(若い女性の生殖医療受診など)が減少した可能性もある(2)。
- クラミジア感染症の報告数の減少によって、2020年に性感染症の報告数が全体的に減少した。実際、性感染症の報告数は2019年の250万件から2020年の240万件へ減少している。

[文献]

- (1) CDC. New data suggest STDs continued to increase during first year of the COVID-19 pandemic
<https://www.cdc.gov/media/releases/2022/p0412-STD-Increase.html>
- (2) CDC. Sexually transmitted diseases surveillance 2020
<https://www.cdc.gov/std/statistics/2020/default.htm>

こちらも公開しています。

メディコン CDCガイドライン

製造販売業者

株式会社メディコン

本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎0120-036-541

crbard.jp

BD, the BD Logo are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. © 2022 BD. All rights reserved.

