

### 16. 結核予防

結核が個人的にも社会的にも健康被害を及ぼすことのないよう、結核患者に対する適正な医療を普及し、確実な治療への支援に努めるとともに、地域の実情に応じた結核対策を講じ、結核予防の推進を図った。

#### 1. 管内結核登録患者の状況

結核患者の登録は結核対策の重要な施策の一つで、活動性分類、受療状況を調査し、患者の管理と生活指導に努めた。

##### (1) 新登録患者数(活動性分類、性別、年齢階級別)

平成 18 年 1 月 1 日 ~ 平成 18 年 12 月 31 日

| 病型別<br>年齢区分 | 計  |    |    | 活動性結核  |   |   |          |   |   |      |   |   | (別掲)<br>初感染<br>結核 |   |   | (別掲)<br>非定型<br>抗酸菌症 |   |   |         |   |   |
|-------------|----|----|----|--------|---|---|----------|---|---|------|---|---|-------------------|---|---|---------------------|---|---|---------|---|---|
|             |    |    |    | 肺結核活動性 |   |   |          |   |   | 肺外結核 |   |   |                   |   |   |                     |   |   |         |   |   |
|             |    |    |    | 喀痰塗抹陽性 |   |   | その他結核菌陽性 |   |   |      |   |   |                   |   |   |                     |   |   | 菌陰性・その他 |   |   |
| 計           | 男  | 女  | 計  | 男      | 女 | 計 | 男        | 女 | 計 | 男    | 女 | 計 | 男                 | 女 | 計 | 男                   | 女 |   |         |   |   |
| 計           | 44 | 29 | 15 | 15     | 7 | 8 | 9        | 6 | 3 | 12   | 9 | 3 | 8                 | 7 | 1 | 2                   | - | 2 | 4       | 2 | 2 |
| 0才~4才       | -  | -  | -  | -      | - | - | -        | - | - | -    | - | - | -                 | - | - | -                   | - | - | -       | - | - |
| 5才~9才       | -  | -  | -  | -      | - | - | -        | - | - | -    | - | - | -                 | - | - | -                   | - | - | -       | - | - |
| 10才~14才     | -  | -  | -  | -      | - | - | -        | - | - | -    | - | - | -                 | - | - | 1                   | - | 1 | -       | - | - |
| 15才~19才     | -  | -  | -  | -      | - | - | -        | - | - | -    | - | - | -                 | - | - | -                   | - | - | -       | - | - |
| 20才~29才     | 2  | -  | 2  | -      | - | - | 1        | - | 1 | 1    | - | 1 | 2                 | - | 2 | 1                   | - | 1 | -       | - | - |
| 30才~39才     | 5  | 4  | 1  | 4      | 4 | - | 1        | 1 | - | 3    | 3 | - | 1                 | - | 1 | -                   | - | - | 1       | - | 1 |
| 40才~49才     | 3  | -  | 3  | 3      | - | 3 | -        | - | - | -    | - | - | -                 | - | - | -                   | - | - | -       | - | - |
| 50才~59才     | 4  | 4  | -  | 1      | 1 | - | -        | - | - | 2    | 2 | - | 1                 | 1 | - | -                   | - | - | -       | - | - |
| 60才~69才     | 10 | 9  | 1  | 4      | 3 | 1 | 2        | 2 | - | 2    | 2 | - | 2                 | 2 | - | 1                   | 1 | - | 1       | 1 | - |
| 70才以上       | 20 | 12 | 8  | 7      | 3 | 4 | 5        | 3 | 2 | 4    | 2 | 2 | 4                 | 4 | 0 | 2                   | 1 | 1 | -       | - | - |

##### (2) 年末現在登録者数(活動性分類、受療状況別)

平成 18 年 12 月 31 日現在

| 病型別<br>区分 | 計  |    |    | 活動性結核  |        |          |         |      | 不活動性 | 不明 |
|-----------|----|----|----|--------|--------|----------|---------|------|------|----|
|           |    |    |    | 肺結核活動性 |        |          |         | 肺外結核 |      |    |
|           |    |    |    | 計      | 喀痰塗抹陽性 | その他結核菌陽性 | 菌陰性、その他 |      |      |    |
| 計         | 82 | 31 | 13 | 6      | 9      | 3        | 47      | 4    |      |    |
| 入院中       | 3  | 3  | 3  | -      | -      | -        | -       | -    |      |    |
| 外来治療中     | 28 | 28 | 10 | 6      | 9      | 3        | -       | -    |      |    |
| 治療なし      | 51 | -  | -  | -      | -      | -        | 47      | 4    |      |    |
| 不明        | -  | -  | -  | -      | -      | -        | -       | -    |      |    |

## (3)市町別結核登録患者の状況

平成18年12月31日現在

| 病型別<br>市町別 | 計  | 活動性結核  |          |         |      | 不活動性 | 不明 | 人口10万対    |      |
|------------|----|--------|----------|---------|------|------|----|-----------|------|
|            |    | 肺結核活動性 |          |         | 肺外結核 |      |    | 活動性結核の有病率 |      |
|            |    | 喀痰塗抹陽性 | その他結核菌陽性 | 菌陰性・その他 |      |      |    | 17年       | 18年  |
| 管内計        | 82 | 13     | 6        | 9       | 3    | 47   | 4  | 14.7      | 14.2 |
| 桑名市        | 53 | 9      | 3        | 7       | 2    | 29   | 3  | 16.6      | 15.0 |
| いなべ市       | 18 | 4      | 3        | 1       | -    | 9    | 1  | 17.2      | 17.2 |
| 木曽岬町       | 2  | -      | -        | -       | -    | 2    | -  | -         | -    |
| 東員町        | 9  | -      | -        | 1       | 1    | 7    | -  | 3.9       | 7.7  |

## (4)市町別結核新登録患者の状況

平成18年1月1日～平成18年12月31日

| 病型別<br>市町別 | 計  | 活動性結核   |        |          |         |      | 罹患率  | (別掲)<br>初感染結核 | (別掲)<br>非定型抗酸菌症 |
|------------|----|---------|--------|----------|---------|------|------|---------------|-----------------|
|            |    | 肺結核活動性計 | 肺結核活動性 |          |         | 肺外結核 |      |               |                 |
|            |    |         | 喀痰塗抹陽性 | その他結核菌陽性 | 菌陰性・その他 |      |      |               |                 |
| 管内計        | 44 | 36      | 15     | 9        | 12      | 8    | 20.1 | 2             | 4               |
| 桑名市        | 30 | 25      | 11     | 7        | 7       | 5    | 21.5 | 2             | 4               |
| いなべ市       | 9  | 9       | 4      | 2        | 3       | -    | 19.4 | -             | -               |
| 木曽岬町       | -  | -       | -      | -        | -       | -    | -    | -             | -               |
| 東員町        | 5  | 2       | -      | -        | 2       | 3    | 19.4 | -             | -               |

## 2. 結核検診実施状況

| 対象別 | 項目   | 予防接種  |             |      |                     | 胸部エックス線撮影 |        | かくたん<br>検査者数 | 結核患者<br>発見者数 |
|-----|------|-------|-------------|------|---------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
|     |      | 対象者数  | ツ反心<br>検査者数 | 陽性者数 | B<br>C<br>G<br>接種者数 | 対象者数      | 受診者数   |              |              |
| 定期  | 計    | 1,913 | -           | -    | 1,801               | 48,922    | 16,343 | 9            | 4            |
|     | 事業者  | -     | -           | -    | -                   | 5,463     | 5,417  | -            | -            |
|     | 学校長  | -     | -           | -    | -                   | 1,667     | 1,663  | -            | -            |
|     | 施設の長 | -     | -           | -    | -                   | 678       | 670    | -            | 2            |
|     | 市町長  | 1,913 | -           | -    | 1,801               | 41,114    | 8,593  | 9            | 2            |
| 定期外 | 計    |       | 7           | 6    | -                   |           | 104    | 2            | -            |
|     | 接触者  |       | -           | -    | -                   |           | 18     | -            | -            |
|     | 患者家族 |       | 7           | 6    | -                   |           | 78     | -            | -            |
|     | 患者管理 |       | -           | -    | -                   |           | 8      | 2            | -            |

## 3. 市町別一般住民結核健康診断実施状況

| 市町別 | 項目   | 住民健診対象者数<br>(A) | B<br>C<br>G<br>対象者数<br>(B) | B<br>C<br>G<br>接種人員<br>(C) | (C)<br>/<br>(B)<br>% | 胸部エックス線撮影 |       |             | 結核患者<br>発見数<br>(G) | (G)<br>/<br>(D)<br>% |                      |
|-----|------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|-------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|     |      |                 |                            |                            |                      | 間接撮影数     | 直接撮影数 | 受診人員<br>(D) |                    |                      | (D)<br>/<br>(A)<br>% |
|     |      |                 |                            |                            |                      |           |       |             |                    |                      |                      |
|     | 計    | 41,114          | 1,913                      | 1,801                      | 94.1                 | 7,742     | 851   | 8,593       | 20.9               | -                    | -                    |
|     | 桑名市  | 27,028          | 1,288                      | 1,243                      | 96.5                 | 2,957     | -     | 2,957       | 10.9               | -                    | -                    |
|     | いなべ市 | 4,504           | 392                        | 371                        | 94.6                 | 2,491     | -     | 2,491       | 55.3               | -                    | -                    |
|     | 木曽岬町 | 5,482           | 53                         | 52                         | 98.1                 | 475       | 851   | 1,326       | 24.2               | -                    | -                    |
|     | 東員町  | 4,100           | 180                        | 135                        | 75.0                 | 1,819     | -     | 1,819       | 44.4               | 2                    | 0.1                  |

#### 4. 結核診査協議会における結核医療診査状況

##### (1) 結核予防法第34条申請診査件数

| 区分   | 保険別<br>計 | 被用者保険 |    | 国保 | 老保 | 生保 | その他 |
|------|----------|-------|----|----|----|----|-----|
|      |          | 本人    | 家族 |    |    |    |     |
| 申請件数 | 58       | 10    | 5  | 12 | 31 | 0  | 0   |
| 合格件数 | 58       | 10    | 5  | 12 | 31 | 0  | 0   |
| 承認件数 | 58       | 10    | 5  | 12 | 31 | 0  | 0   |

##### (2) 結核予防法第35条申請診査件数

| 区分   | 申請別<br>計 | 新規申請 | 継続申請 | 解除申請 |
|------|----------|------|------|------|
| 申請件数 | 41       | 20   | 0    | 21   |
| 合格件数 | 41       | 20   | 0    | 21   |
| 承認件数 | 41       | 20   | 0    | 21   |

#### 5. 結核診査協議会委員名簿（順不同）

平成18年4月1日現在

| 氏名    | 役職名                      |
|-------|--------------------------|
| 北川 良子 | 桑名市民病院 内科                |
| 笠井 寛司 | 笠井内科 院長                  |
| 埜村 智之 | いなべ総合病院 副院長              |
| 伊藤 久子 | 人権擁護委員                   |
| 坂井 温子 | 桑名保健福祉事務所 保健衛生室長（桑名保健所長） |

#### 6. 結核健康相談開催

定期外健診及び管理健診

毎月第1、3週の木曜日 午後2時30分から午後3時 受付

#### 7. 結核対策特別推進事業

##### (1) 事業名

医療機関と地域の連携による治療成功者の増加に向けた取り組み(DOTS)

##### (2) 事業の目的

結核の再発・菌の薬剤耐性化を防止し治療成功をさせるためには、服薬の徹底について指導し、患者の日常生活に結びつけていく必要がある。

院内DOTS実施の協力病院との連携のもと地域DOTSを実施することにより、治療開始から終了まで一貫して服薬支援を行い、治療中断を防ぎ、結核治療を完了できることを目指す。

### (3) 実施内容

#### 1) 協力病院(四日市社会保険病院)とDOTSカンファレンスの実施

・月1回 定例開催

#### 2) DOTS事業評価に関する研修会の開催

目的:個別患者支援の評価、さらには地域の患者全体の評価(コホート評価)の実施方法について学ぶ。

日時:平成18年9月25日(月)

場所:四日市庁舎

内容:講義「確実な服薬のための支援について」

講師 結核研究所 対策支援部 保健看護学科長

永田 容子 先生

演習「コホート検討会資料」を使用し、個別患者支援評価の実際を学ぶ

講師 結核研究所 対策支援部 保健看護学科長

永田 容子 先生

#### 3) 結核研修会の開催

目的:結核の早期かつ確実な診断や適切な治療について学ぶ。また、治療完遂のために、行政および医療機関の果たす役割について、同じ土俵に立ち考える機会とする。

日時:平成18年11月1日(月)

場所:四日市社会保険病院 健康管理センター

内容:講演「結核医療の現状と今後の対応」～医療機関と保健所との連携～

講師 大同病院 吉川 公章 院長

#### 4) 結核看護服薬支援マニュアルの作成

目的:保健所と医療機関スタッフが互いの業務を理解し合い、一貫した結核患者の看護支援を実践し、より連携を深め結核予防対策に役立てる。

### (4) 本事業を実施することによる効果

・協力病院結核病棟看護師と協働で事業を進めてきた結果、双方に効果がみられた。

保健所、協力病院ともに連携の強化が図られた。その上で治療開始から結核患者とその家族に結核の正しい知識を提供し、確実な服薬の必要性を認識してもらい、DOTSカンファレンスをとおしてより個別性を大事にした支援ができ、治療中断・不規則内服を予防し治療完遂に導くことができた。

協力病院では、院内DOTSから外来DOTS(結核病棟入院患者限定)までのシステムができ、結核看護の充実と地域DOTSとの連携により、患者の治療終了までを確認できる服薬支援体制の整備ができた。

・「結核看護服薬支援マニュアル」を活用し、結核患者にかかわるそれぞれの場で服薬継続支援を円滑かつ効率的に推進できると思われる。