

TĒ 20 CHIUⁿ

KHÀN-HŌ CHA-KHÒAⁿ HŌAN-CHIÁ È SŪ-CHĒNG

Hôe-hok i-seng ê sī ū nōng hāng khàn-hō tiōh ōe-kì-tit: thâu chit hāng i-seng só ài chai sī pīn-lâng ê sit-sū, i bō ài chai khàn-hō ê ì-kiàn; tē jī hāng sī i-seng tiōh khò khàn-hō chīn-tiong hôe-hok pīn-lâng só keng-kè ê sū-chêng. Hit ê chêng-hêng, khàn-hō m̄-thang ke-thiⁿ á-sī kiám-chiό. Ū chin chōe hāng kiám-chhái **khàn-hō khòaⁿ** sī bō iàu-kín; chóng-sī ū-sī sió-khóá sū, ōe hō i-seng thang kīn-chhut pīn-lâng ê chèng-thâu lái chín-toàn.

Khàn-hō sī-siōng tiōh chū-ì ê tiāu-kiāⁿ thang hôe-hok i-seng, sī chiàu kī tī ē-tóe: mēh-phok, thé-un, ho-khip, sàu kap thâm, ho-chhut ê khì-bī, sit-büt, chhùi, chih, áu-thò, tāi-piān, siáu-piān, phê-hu, bīn-māu, tō tī bīn-chhñg ê khóan-sit, khùn, lōan-lōan liām, kōaⁿ, thiàⁿ, gēh-keng.

Ū chit khóan phó-thong-piō, kiò-chòe thé-un-piō, thang kī pīn-lâng kúi-nā khóan ê sit-sū, chhin-chhiūⁿ, thé-un, mēh-phok, ho-khip, tāi-, siáu-piān, pīn keng-kè kúi-jit, sīn-miâ, nī-hè, sit-büt, **ki-hō**, jip-tīn, thè-tīn. Chiah ê sū tiōh siōng-sè kī, iā thé-un-piō tiōh sió-sim **chéng-chhōe**. Chit ê thé-un-piō tiōh hē tī **bát-chiát** ê só-chāi, m̄-thang hō pīn-lâng khòaⁿ-kīn; in-ūi pīn-lâng nā khòaⁿ-kīn i ták jit khah hō, sim khah ōe pēng-an; m̄-kú nā khòaⁿ-kīn i ták jit bō khah hō, i ê sim chiū bōe bián-tit iu-būn kiaⁿ-hiāⁿ. Khàn-hō tiōh chai i-seng khòaⁿ thé-un-piō ê sī, i sòng só kī-é sī sit-chāi, só-í sī tē it iàu-kín-ê m̄-thang chhìn-chhái kī. Nā bō kiám-giām m̄-thang kī. Nā khòaⁿ lâng bō jiát, m̄-thang sòng sī chha-put-to thé-un ê pún-tō sòa kī-teh. Nā bō ēng thé-un-khì **kiám-un**, á-sī bōe-kī-tit, tiōh m̄-thang kī. Pát-hāng iā sī án-ni (tē 174, 175 tō).

Phó-thong ê koan-chhat:

Mēh-phok ê lí-iū kap khóan-sit tī 76 bīn ū kóng-khí. Chit chiuⁿ iáu-bē thák ê tāi-seng khàn-hō tiōh koh thák. Mēh-phok, thé-un, ho-khip chit saⁿ hāng ū koan-liân. Chiàu pēng-siōng ê **lí-khì** lâi lūn, thé-un ê kōaiⁿ kap mēh-phok, ho-khip, kín-bān ê koan-hē sī sio-háp. Pīn-lâng ê thé-un nā khah kōaiⁿ, i ê mēh-phok, ho-khip ê kín-bān ê koan-hē sī sio-háp. Pīn-lâng ê thé-un nā khah kōaiⁿ, i ê mēh-phok, ho-khip chiū khah kín. Tāi-khài lâi kóng, thé-un nā ke chit tō F., i ê mēh chit hun-kan ōe ke kín 10-ē, chiàu ē-tóe só kī:

| Thé-un | 98°F. (36.7°C.) | phó-thong | tui-háp | mēh-sò | 60-ē |
|--------|-----------------|-----------|---------|--------|-------|
| “ | 99° (37.2°C.) | “ | “ | “ | 70 “ |
| “ | 100° (37.8°C.) | “ | “ | “ | 80 “ |
| “ | 101° (38.3°C.) | “ | “ | “ | 90 “ |
| “ | 102° (38.9°C.) | “ | “ | “ | 100 “ |
| “ | 103° (39.4°C.) | “ | “ | “ | 110 “ |
| “ | 104° (40.0°C.) | “ | “ | “ | 120 “ |
| “ | 105° (40.6°C.) | “ | “ | “ | 130 “ |
| “ | 106° (40.1°C.) | “ | “ | “ | 140 “ |

Mēh-sò sī múi hun-cheng thiàu kúi-ē. M̄-thang kan-ta kóng mēh-phok sī kín, tiōh kóng, chit hun-cheng-kú kúi-ē.

Chiàⁿ-kui-mēh (正規脈, *regular pulse*), chiū-sī mēh-phok teh thiàu ê sī, hit ê hioh ê sī-kan pīn kú, pīn tōa lát-ē.

Put-kui-chek-mēh (不規則脈, *irregular pulse*), chiū-sī mēh lōan-lōan, thêng ê sī bō pīn kú, ū-sī tōa-ē, ū-sī sòe, bō chiàu chhù-sū.

Kàn-hat-mēh (間歇脈, *intermittent pulse*), chiū-sī mēh thiàu ê sī, ū-sī kiám chit-ē; chhin-chhiūⁿ cháp-ē

chiàu chhù-sū, hut-jiān làng chit-ē, chiah koh thiàu. Chit hō kàn-hat-méh, ū-sî bô pīⁿ ê lâng iā ū chit khóan ê méh; iā ū-sî tui sîn-keng pīⁿ, á-sî chiâh tê, **ko-phi**, hun-chhó (*tobacco*), kè-thâu, chiah ōe án-ni.

Sió-nóng-hi-méh (小軟虛脈, *compressible pulse*) sī sió-khoa koh nóng ê méh; ēng chng-thâu-á jih chiū khòai-khòai bô-khì.

Lân-ap-méh (難壓脈, *incompressible pulse*), chiū-sî méh khah kiōng, sui-jiān ēng chng-thâu-á jih, iā khah oh bô-khì.

Kôaiⁿ-ap-méh (高壓脈, *high tension pulse*), chiū-sî méh thiàu khah tōa lát; jih beh hō i tiām khah oh-tit. Kē-ap-méh (低壓脈, *low tension pulse*), sī chhin-chhiūⁿ sió-nóng-hi-méh; ēng chng-thâu-á kā i jih, khòai-khòai bô-khì.

Tiông-hok-méh (重複脈, *dicrotic pulse*), chiū-sî sim-chōng phok-tōng chit-ē, chiū chhiú-méh ū thiàu nñg-ē, thâu chit-ē khah tōa, tē jī-ē khah sòe. Thâu chit-ē khah tōa-ē, sī tui sim ê chó-sek: kiu-sok hō huih chhut, chiàu tē 5 chiuⁿ ū kóng. Tái-tōng-méh ê pōan-gōat-piān chiū koaiⁿ, iā tái-tōng-méh ê piah ū kiu-sok, hō khah sòe tōng-méh koh thiàu chit-ē khah sòe-ē. Chit hō ê tiông-hok-méh, sī in-ūi pīⁿ-lâng ū pīⁿ khah kú, seng-khu khah hi, chhin-chhiūⁿ bān-sèng ê jiát pīⁿ, á-sî sió-tñg-jiát. Khàn-hō teh sng méh-phok ê sî, tiôh sng thâu chit-ē, tē jī-ē mñ-thang sng. Nā **giâu-gî** ê sî, tiôh ēng chit ki chhiú hōaⁿ tī heng-chêng, sim-chōng ê só-châi, pât ki chhiú **an** tī chhiú-méh, chiah ōe chai sim-chōng phok-tōng chit-ē, chhiú-méh thiàu nñg-ē.

Bong méh ê hoat-tō:

1. Tùi bong méh chiū ōe chai sim-chōng ū pīⁿ á-bô. Pêng-siông sî ê bong méh, sī tī chhiú-nih ê jiâu-kut-tōng-méh (撓骨動脈, *radial artery*).
2. Chiong pīⁿ-lâng hō i chē í, á-sî tó-teh, in-ūi khaia-teh ê méh-phok khah kín.
3. Chiong pīⁿ-lâng ê chhiú thán **phak**, iā ēng saⁿ ki chng-thâu-á khin-khin hōaⁿ tī i ê jiâu-kut-tōng-méh ê téng-bñ. Tiôh thèng-hâu tiap-á-kú hō méh khah sún, in-ūi tái-seng hōaⁿ-teh ê sî, méh-phok ōe khah kín (tē 176 tō).
4. Tiôh khòâⁿ sî-piô ê biáu-chiam, chiok chit hun-cheng-kú, lâi sng kúi-ē, iā tiôh liâm-piⁿ ki. Nā-sî teh ēng kiám-méh-khì, tiôh tui-chiàu sî-piô ū tú-tú chit hun-kú, á-sî pòaⁿ hun-kú á-bô, in-ūi kiám-méh-khì, ū-sî ōe chhò.
5. Tiôh khòâⁿ méh-phok ê lát ū chún á-bô, nā-sî bô chiàu chhù-sū, tiôh kì méh ê khóan-sit sî cháiⁿ-iūⁿ.
6. Nā-sî pīⁿ-lâng chit ki chhiú ê méh-phok mñ-hó, tiôh koh khòâⁿ hit ki chhiú ê méh ū sio-siâng á-bô.
- Siông-siông bat ū pīⁿ-lâng nñg chhiú ê méh bô saⁿ-tâng, só-í tiôh sió-sim lâi chhâ-khòâⁿ; bôh-tít in-ūi chit chhiú ê méh ê khóan-sit mñ-hó, chiū kā i-seng kóng.
7. Gín-á hâu ê sî, i ê méh ōe khah kín, só-í bong bôe chún.
8. Lâng ê méh-phok, chit hun-kú ê kín-bñ ū pâi-liát tī ē-**tôe**:

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|-----|-----|-----|--------|
| Thai-jî tī bú pak ê sî, | chit hun-kú, | tui | 130 | chì | 160-ē. |
| Tú-á chhut-sî ê e ⁿ -á | " | " | 130 | " | 150 " |
| Gín-á kâu tō-chè | " | " | 110 | " | 130 " |
| 2 nî chiok | " | " | 90 | " | 115" |
| 3 " " | " | " | 80 | " | 110 " |
| 7 " " | " | " | 72 | " | 90 " |
| 12 " " | " | " | 70 | " | 76 " |
| 18-60 hè | " | " | 70 | " | 80 " |

Ēng tōa-thâu-bú lâi bong mèh, sī bô lī-piān, iā tōa-thâu-bú-lâi ê tōng-mèh ū-sî òe hō-hūn khàn-hō. Tùi án-ni ū-sî khàn-hō òe sìng ka-kī tōa-thâu-bú ê mèh, liâh chòe pīn-lâng-ê.

Thé-un: Pêng-siông bô pīn ê lâng ê thé-un khah chòe tûi 98.4°F. (36.9°C.) chì 98.6°F.(37.0°C.), kiò-chòe thé-un ê pún-tō. Ták jít chá-khí-sî tûi 7 á-sî 8 tiám-cheng, kàu ê-hng-sî 7 á-sî 8 tiám-cheng ū chiām-chiām khah kôaiⁿ. Jit-sî tê it kôaiⁿ ê sî-chûn, sî tûi ē-po 5 tiám, kàu 8 tiám; tê it kē, sî tûi pòaⁿ-mî 12 tiám, kàu chá-khí-sî 4 tiám-cheng. Chá-khí-sî ē-po-sî ê cheng-chha, sî chha-put-to pòaⁿ tō F. Gín-á thé-un ê pún-tō, pí tōa-lâng-ê khah kôaiⁿ tâm-pôh, iā khah khòai piän khóan. Lâu-lâng ê thé-un iā ū-sî òe sî-siông khah kē. Chiâh-pá, thé-un òe khah kôaiⁿ tâm-pôh; lâu kōaⁿ ê sî, thé-un òe khah kē.

Nâ kóng-khí ták khóan ê thé-un, ū kúi-nâ ê miâ thang hō:

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Thé-un ê pún-tō-hâ | (Subnormal), | 98°F. (36.7°C.) í-hâ. |
| Thé-un ê pún-tō | (Normal), | 98.4°-98.6°F. (36.9°-37.0°C.). |
| Jiát | (Fever), | 99°F.(37.2°C.) -- í-siông. |
| Kôai ⁿ -jiát | (High fever), | 103° - 105°F. (39.4° - 40.6°C.). |
| Kè-kôai ⁿ -jiát | (Hyperpyrexia), | 105°F. (40.6°C.) í-siông. |

Lâng ê thé-un nâ-sî khah kē 95°F. (35°C.), á-sî khah kôaiⁿ 108°F. (42.2°C.) sî gûi-hiám. Hit hō kē, á-sî kôaiⁿ-jiát nâ khah kú, kiaⁿ-liáu òe hâi-tiôh sîn-miä. Ū-sî pīn-lâng teh-beh kè-óng ê sî, i ê jiát òe khí kôaiⁿ, kàu 110°F. (43.3°C.) á-sî khah kôaiⁿ tâm-pôh. Ū hysteria ê pīn-lâng ài hō i-seng phah-sìng i ê pīn sî tâng, só-í bat ū chit hō pīn ê lâng ēng sio-tê, á-sî sio-chúi-kòan hō thé-un-khì ê súi-gûn chhèng kôaiⁿ. Iā ū ēng thé-un-khì iô-chhék hō súi-gûn chhèng kôaiⁿ.

Thé-un ê pún-tō-hâ: Pīn-lâng nâ keng-kè pīn-chèng chin tâng, chhin-chhiūⁿ sió-tîng-jiát á-sî ok-ék-chèng (惡液症, *cachexia*), gâm-chéng (癌腫, *carcinoma*), ū-sî i ê thé-un òe pí thé-un ê pún-tō khah kē. Pīn-lâng ê thé-un, nâ hut-jiân kàng-lôh pí thé-un ê pún-tō khah kē, chit hō ê gôan-in sî hì-chông, ūi, á-sî tîng chhut-huih; á-sî tîng ū phoâa-khì, chhng-khang; á-sî chín-tōng (*shock*); iā ū-sî sî hun-lî (分利) [*crisis*], chhin-chhiūⁿ hì-iām teh-beh hó ê sî, jiát hut-jiân lôh kē. Tiôh khòaⁿ tê 257 bîn ê pió, kì thé-un kap mèh-sò ê koan-liân. Ū-sî pīn-lâng ê mèh-phok sui-jiân kín, thé-un hóan-tîng khah kē, án-ni chiū-sî gûi-hiám ê chèng-chông.

Jiát chèng ū saⁿ lûi (*Three principal types of fever*):

1. Khe-liû-jiát (稽留熱, *Continued fever*; ū-sî kiò-chòe tîng-jiát): Chit hō jiát tî 24 tiám-cheng ê tîng-kan, i ê pho-tōng (波動, *fluctuation*) bô khah ke 1.5°F.(0.8°C.), iā bô kàng-lôh kàu thé-un ê pún-tō (tê 477 tô).
2. Î-tiong-jiát (弛張熱, *Remittent fever*, ū-sî kiò-chòe ke-kiám-jiát, 加減熱): Múi jít thé-un ê pho-tōng nâ 2°F. (1.1°C.), á-sî khah ke, kiò-chòe î-tiong-jiát (tê 467 tô). Î-tiong-jiát ê sî, ē-po-sî ê jiát, pí chá-khí-sî khah-siông khah kôaiⁿ; chóng-sî ū-sî ū kap chit-ê tûi-hóan-ê, chhin-chhiūⁿ hóan-tiôh hì-kiat-hút chèng, ū-sî chá-khí-sî ê thé-un, pí ē-po khah kôaiⁿ.
3. Kàn-hat-jiát (間歇熱, *Intermittent fever*): Chit hō jiát tî 24 tiám-cheng ê tîng-kan, ū thêng kúi-nâ tiám-cheng lóng bô jiát, jiát iā ū thè; koh thêng kúi-nâ tiám-cheng-kú, chiah ū koh khí jiát (tê 482 tô). Jiát chèng ê gô kî, khòaⁿ tê 37 chiuⁿ.

Kiám-thé-un ê hoat: Kiám-thé-un ê khì-kû kiò-chòe thé-un-khì. Chiàu-kò thé-un-khì ê hoat:

- A. Iáu-bê ēng: 1. Tiôh chim-chiok khòaⁿ thé-un-khì ū chheng-khì á-bô.
2. Tiôh chiong chiàⁿ-chhiúⁿ ê tōa-thâu-bú kap kí-cháiⁿ, lâk thé-un-khì hō tiâu, chiah kâ iô-chhék nîng saⁿ pái hō lâi-bîn ê súi-gûn tî 95°F. (35°C.) ê só-châi. Teh iô-chhék ê sî, tiôh chin sió-sim, m-thang

kháp-tiōh mih, só-í hit-tiāp khiā tī pīⁿ-sek-tiong bō í-toh ê só-chāi khah thò-tòng.

- B. Ēng liáu: 1. Chiàu téng-bīn ê hoat-tō, hō-súi-gûn lōh kē.
2. Ēng *lotio acidi carbolicí* 1-20, lâi sóe thé-un-khì, chiah koh ēng léng-chúi sóe; jiān-āu ēng chheng-khì ê bīn-kun, á-sī mî-hoe kā chhit hō i ta. M-thang ēng sio-chúi sóe thé-un-khì, in-ūi ōe phòa.
3. Siu tī thé-un-khì ê tâng-á-lāi.

Kiám-thé-un ê sî, thang tī chhùi-nih, koh-ē-khang, kái-piⁿ, im-tō á-sī tit-tñg-lāi. Chhùi-lāi ê thé-un, pí koh-ē-khang-ê sī pòaⁿ tō F. khah kōaiⁿ. Im-tō á-sī tit-tñg-lāi ê thé-un pí chhùi-lāi-ê iā sī pòaⁿ tō F. khah kōaiⁿ. Pīⁿ-lāng nā hoat-kōng, á-sī put-séng-jīn-sū, tiōh kiám-un tī koh-ē-khang, kái-piⁿ, á-sī tit-tñg-lāi. Nā-sī gín-á, tē it chún sī tī tit-tñg-lāi. Nā sóe-ék liáu tiōh kiám-un tī chhùi-lāi, á-sī tī tit-tñg-lāi. Ták jit kiám-un, tiōh ū tiān-tiōh ê sî-kî khah hó; sī bē chiāh iōh, bē sóe-ék ê tāi-seng kā i kiám. Nā-sī gín-á, khàn-hōt tiōh kā i phô-teh, chiong chhiú lâk hō ân, bōh-tit hō hit ki thé-un-khì phah-ka-laúh; koh khàn-hōt tiōh pún-sin théh hō i ngóeh tiâu.

Chhùi-lāi kiám-un:

1. Chióng léng-chúi lâi sóe thé-un-khì, chiah ēng chheng-khì ê bīn-kun kā chhit ta.
2. Tiōh hōsúi-gûn lōh kē (khòaⁿ téng-bīn).
3. Chióng thé-un-khì, ū súi-gûn hit thâu, hē tī pīⁿ-lāng chhùi-lāi ê chih-ē; kah i chhùi háp-háp, iā tiōh tī-hông mñ-thang hō i ê chhùi-khí kā phòa.
4. Tī pīⁿ-lāng chhùi-lāi ū gō hun-kú chiah théh-chhut-lâi khòaⁿ. Nā thé-un-khì khah hó-ê, ū-sî pòaⁿ hun chiū kàu-giâh. Thé-un-khì ê gōa-bīn ū kì tiōh kiám kúi hun-kú. Thé-un kiám liáu tiōh sòa kì-teh.
5. Chiàu téng-bīn ēng liáu ê hoat-tō lâi siu-khng.

Pīⁿ-lāng nā tú-á lim sio-chúi, á-sī chhùi-lāi kâm peng, mñ-thang liâm-piⁿ ēng thé-un-khì hō i kâm, in-ūi án-ni un-tō sī bōe chún.

Koh-ē-khang á-sī kái-piⁿ kiám-un:

1. Koh-ē-khang, á-sī kái-piⁿ, tiōh chhit hō ta.
2. Tiōh hōsúi-gûn lōh kē (khòaⁿ téng-bīn).
3. Ēng thé-un-khì ū súi-gûn hit thâu, hē tī koh-ē-khang ê tionsg-ng, chiah ēng chhiú ngóeh-óa, hō chhiú khòa tī heng-chêng. Á-sī hē tī kái-piⁿ-nih chiong gin-á ê tōa-thúi kiu-óa, mñ-thang lñ-khui.
4. Sî-kan nā í-keng chiok, chiah théh-chhut-lâi khòaⁿ, chiū kì tī pió-nih.
5. Chiàu téng-bīn ēng liáu ê hoat-tō lâi siu-khng.

Tit-tñg-lāi kiám-un:

1. Tiōh hōsúi-gûn lōh kē.
2. Ēng *oleum olivae* iû á-sī *vaseline* boah thé-un-khì ū súi-gûn hit thâu. Chiong ū súi-gûn hit thâu chhng-jip tit-tñg-lāi; tiōh kiâh-teh mñ-thang pàng.
3. Sî-kan nā í-keng chiok, tiōh théh-chhut-lâi khòaⁿ, chiah kì tī pió-nih.
4. Chiàu hoat-tō tiōh chhit, chiah siau-tók, sóe, chhit ta, lâi siu-khng.
5. Tit-tñg ê kiám-un-khì, tiōh lêng-gōa siat tèk-piát chít ki, chiah ōe-ēng-tit.

Im-tō-lāi kiám-un, sī chiàu tit-tñg-lāi kiám-un ê hoat.

Ho-khip ê lí-iû kap khóan-sit, tī tē 6 chiuⁿ ū kóng-khí. Tiōh koh liān-síp.

Sng ho-khip ê hoat-tō: Sng pīⁿ-lāng ho-khip ê tō-sò, bōh-tit hō pīⁿ-lāng chai, in-ūi i nā chai, teh ho-khip ê tñg-té ōe **ké-tit**, án-ni bōe chún; khah hō sī pīⁿ-lāng mñ-chai teh sng ê sî, khòaⁿ i seng-khu só kah ê mih, khí lōh ê kín bān, chiū thang chai. Nā beh sng i ê ho-khip, tú-tiōh pīⁿ-lāng iáu-bē khùn, khàn-hōt tiōh khan i ê chhiú,

chhin-chhiūⁿ bong mēh ê khóan-sit; bák-chiu chiah khòaⁿ i ê heng-khám kap pak-tó, chiū ōe thang sng. Tiōh sng chít hun-cheng-kú, khòaⁿ i ê ho-kip ū pīⁿ-pīⁿ chiâu-ûn á-bô.

Ho-kip pió chiàu tī ē-tóe:

| | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| E ⁿ -á | ho-kip chít hun-kú | 30 chì 40 |
| 2 chì 5 hè | " " | 20 " 25 |
| 15 hè í-siōng ê lâm-chú | " " | 16 " 18 |
| 15 hè í-siōng ê lú-chú | " " | 18 " 20 |

Nā pīⁿ-lâng tín-tâng, á-sī sim ū kiaⁿ-hiâⁿ ê sî, i ê mēh-phok kap ho-kip ê tō-sò, lóng ū khah kín.

Khàn-hō tiōh ēng hī-khang lâi thiaⁿ, sng pīⁿ-lâng ê ho-kip; chhin-chhiūⁿ nā thiaⁿ pīⁿ-lâng ho-kip ê siaⁿ, chiū thang chai i ê ho-kip ê tō-sò, ū pīⁿ-pīⁿ chiâu-ûn á-bô.

Nā khip-jip ho-chhut ê khong-khì, pí pêng-sî khah chió, kiò-chòe chhián-ho-kip; nā khah chōe, kiò chhim-ho-kip.

Chhián-ho-kip khah-siōng sī tûi pak-mòh-iām, hôaiⁿ-keh-mòh-iām, hì-iām só tì.

Chhim-ho-kip khah-siōng sī in-üi náu pīⁿ, chiah án-ni.

Ho-kip-khùn-lân (呼吸困難, *dyspnoea*) chiū-sī ho-kip kan-khó, tiōh chhut-lát lâi chhóan-khùi.

Ho-kip-khùn-lân, nā khah siong-tiōng hit sî, tó bōe tiâu, tiōh khí-lâi chē, chiah kiò-chòe kūi-chō-ho-kip (跪坐呼吸, *orthopnoea*).

Tông-té-ho-kip (長短呼吸, *Cheyne-Stokes breathing*), sī ho-kip ê ték-piât chít khóan; chiū-sī ho-kip thêng-tiap-á-kú, chiū chiām-chiām chhóan-tōa-ê, ná chhim, ná tñg, ná kín, áu-lâi chiū chiām-chiām sòe-ē, sòa thêng tiap-á-kú. Tûi khí-thâu thêng-chhóan khí, kàu chhóan-liáu koh thêng ûi-chí, iok-liòk pòaⁿ hun chì nñg hun-cheng-kú. Chit khóan ê ho-kip, sī tûi náu pīⁿ, náu-mòh-iām (腦膜炎), sīn-chōng-iām (腎臟炎), á-sī kip-sèng jiát (急性熱) chiah án-ni; chit-hō ê chèng-thâu sī chīn gùi-hiám.

Sàu kap thâm: Tiōh khòaⁿ ū sàu á-bô, iā ū thâm á-bô. Tiōh chhâ sàu ê sî ân, á-sī lêng. Tó **thán-chhiò** khah sàu, á-sī **thán-khi**. Tó chiàⁿ-pêng khah sàu, á-sī tò-pêng. Sàu ê sî nā-sī nâ-âu-lâi ū siaⁿ, sī in-üi i ū khì-kñg-iām ê pīⁿ. Pīⁿ-lâng beh sî ê sî-chūn, nâ-âu-lâi ū siaⁿ, sī in-üi tī khì-kñg-lâi ū thâm. Gín-á ū chit khóan ê sàu, miâ kiò thî-sàu-chèng (喘嗽症; iā kiò pah-jit-sàu, 百日咳). Chit khóan nā sàu liáu-âu ū hôe siaⁿ, iā ōe áu-thò, bīn-sek ōe pīⁿ chhiⁿ-lâm-sek.

Nā-sī ū heng-mòh-iām sī ōe kan-ta sàu, iā khah té, **heng-háh** ōe thiàⁿ.

Kiám-thâm ê tâi-chì, khàn-hō tiān-tiōh sī khah m̄-ài chòe; chóng-sî tiōh chai ōe tûi chit-ê, lâi **ke-tióng** chin chòe hák-bün kiàn-sek. In-üi chit khóan ê pīⁿ, chiū ū chit khóan ê thâm, i-seng thang tûi pīⁿ-lâng ê thâm lâi chín-tòan i ê pīⁿ. Chhin-chhiūⁿ chhâ-khòaⁿ i ê thâm chòe-chió, ū khì-bî á-bô, ū huih, á-sī lâng á-bô, iā sòa kā khòaⁿ hit ê thâm ê sek-tî cháiⁿ-iūⁿ. Nā chhin-chhiūⁿ ū thih-sian ê sek, kiám-chhái sī tûi hì-iām ê pīⁿ. Ú-sî thâm ōe têng koh liâm, á-sī **phéh-phéh**. Ú-sî mî-sî khùn chhiⁿ, chá-khí-sî, thâm khah chòe. Chit hō lóng tiōh chim-chiok. Thâm, tiōh lâu-teh hō i-seng kiám-giām, iā tiōh kî lôa-chòe.

Nā-sī tōa-lâng tiōh ēng chit-ê thâm-kòn (tē 179 tô) hō i phùi; m̄-thang hō i phùi tī chhiú-kun-nih, á-sī phùi tī thô-kha. Pīⁿ-lâng nā phùi thâm tī chóa-nih, hit tiuⁿ chóa tiōh liâm-piⁿ sio.

Lâng nā ū hì-lô, hì-iām, á-sī **sit-hû-tek-lí-a** (*diphtheria*) só phùi ê thâm tiōh sio, khah thò-tòng. Nā beh sio thâm, tiōh tī thâm-kòn ê lâi-bîn, chiong chóa keh-teh. Chit hō ê chóa chiah ēng ngoeh-á ngoeh-khí-lâi hē tī hé-nih (tē 180 tô).

Thâm nā khah chòe, tiōh ēng siau-tök-iôh chhin-chhiūⁿ chho carbolic, tī kòn-nih. Thâm-kòn-kòa tiōh liâm-piⁿ khàm-teh, in-üi kiaⁿ-liáu hô-sîn lâi cham, áu-lâi thôan-jiám-tiōh pât-lâng. Thâm-kòn, tâk jit tiōh sóe

nāng pái. Ēng sio-chúi kap sat-bûn lâi sóe. Sóe ê sî m̄-thang bak-tiōh chhiú. Tiōh ēng chit ki tek-á, bé-liu **pák** chit ôan pò, á-sî tek-chhéng-á chiah chhng-jip-lái sóe. Sóe bêng-pék, hit ki chhéng-á, sî-siông tiōh chìm tî chho *carbolic* siau-tôk-iōh. Thâm-kòan sóe liáu tiōh **kè-sâh** cháp hun-cheng-kú.

Pīⁿ-lâng nā kho-eh, khàn-hō tiōh kì sî chit pòaⁿ pái, á-sî chiâp-chiâp án-ni, í-kip ū lôa-kú. Chit-ê ū-sî sî tùi siuⁿ kín chiâh, ū-sî sî in-ūi pak-môh-iām siong-tiōng. Ū-sî kìm tiap-á-kú, á-sî lim sio-tê, sió-khóa kho-eh ões hó.

Ho-chhut ê khì-bî, khàn-hō tiōh chim-chiok sî sím-mih khóan. Nâ-sî pháiⁿ bî, chit-ê ū-sî sî tùi chiù-khí, siau-hòa-put-liōng, pì-kiat, ok-hiù-sêng-khì-kóng-chi-iām (惡臭性氣管枝炎, *foetid bronchitis*) hit khóan ê pīⁿ.

Tiōh khòaⁿ pīⁿ-lâng hoaⁿ-hí chiâh á-bô, ài chiâh á-bô. Pīⁿ-lâng tâk jit só chiâh, chôe á-sî chió, tiōh kì pò i-seng chai; m̄-thang chiâu i só ū-pî ê lôa-chôe, kóng pīⁿ-lâng só chiâh lôa-chôe. Ū sím-mih mih khah kah-ì chiâh á-bô? Teh chiâh ê sî, ū khòaⁿ-oah thun bô, á-sî bôe thun?

Tiōh khòaⁿ chhùi ê khóan-sit. Ōe thiàⁿ bôe? òe sio bôe? ū chiù-khí á-bô? chhùi-khí ū chheng-khì á-bô? khí-hôaⁿ ū âng, khah péh, á-sî chéng á-bô? Pīⁿ-lâng châ-khí-sî tú-á cheng-sîn, chhùi sî ta-ê, nâ khùn ê sî chhùi khui-khui iā tek-khak khah-siông sî ta-ta. Tiōh kâ gin-á kóng, kah i tùi phîⁿ-khang ho-khip, m̄-thang chhùi khui-khui lâi ho-khip.

Khòaⁿ pīⁿ-lâng ê chih sî ta, á-sî tâm; ū chih-thai, á-sî ū pêh-sek, âng-sek, chhiah-chhiah, chhin-chhiūⁿ chhiⁿ bah ê sek? Ū jiát chhin-chhiūⁿ seng-hông-jiát (猩紅熱, *scarlet fever*), sió-tâng-jiát (小腸熱, *typhoid fever*), i ê chih ê sek ū têk-piát ê khóan. Khah-siông lim chiú ê pīⁿ-lâng, i ê chih nâ chhun-chhut-lâi, khah chôe òe ngiáuh-ngiáuh-chùn. Ū chit khóan ê piàn-sûi (pòan-sin-put-sûi) ê pīⁿ-lâng, chih chhun-chhut bôe tit, ū-sî oai kè chiâⁿ-pêng, ū-sî oai kè tò-pêng. Pīⁿ-lâng ê chih nâ tâk jit khòaⁿ ū chiâm-chiâm khah chheng-khì, chiú òe chai, hit ê pīⁿ teh-beh hó.

Siat-sú pīⁿ-lâng ū áu-thò, khàn-hō tiōh chhâ-khòaⁿ i thò sím-mih, thò chôe á chió, kap siáⁿ khóan hit ê hêng-chông sek-tî cháiⁿ-iūⁿ, sî tî-sî thò, chiâh ioh liáu-āu, á-sî chiâh pñg áu, á-sî sàu liáu chiah thò, lóng tiōh chai. Ū-sî só chiâh ê mih lóng bô siau-hòa, liâm-piⁿ thò-chhut-lâi. Tiōh khòaⁿ thò ê sî, òe chhut lát áu bôe. Tâi-khài ū náu-pîⁿ ê lâng, teh áu-thò ê sî bô sím-mih kan-khó, iā i thò liáu liâm-piⁿ òe koh chiâh mih. Nâ pīⁿ-lâng tî chiâh pñg liáu-āu chiah thò, chiú m̄-thang hō i chiâh siuⁿ iû-jî ê mih, iā thang chhì-khòaⁿ i chiâh sím-mih mih khah bôe thò. Ū ū-pîⁿ ê lâng, i ê áu-thò, ū-sî sî in-ūi tó liáu m̄-hó-sè, kiám-chhái tó chit-khóan bôe thò, nâ tó hit khóan chiú òe thò. Ū náu pîⁿ ê lâng, tó chiú khah bôe thò, peh-khí-lái chê chiú thò. Lâng **sin-ín** ê sî ū-sî ài thò.

Pīⁿ-lâng siông-siông áu-thò, gôan-pún m̄-sî hó ê **tiâu-thâu**; nâ thò ê sî, ū-sî sòa kâⁿ kho-eh-á, chiú-sî kèng khah gûi-hiám. Tâi-khài tâng bôe thong-hêng ê pîⁿ, kap **tûi-tiông** hit hō, nâ bô kín-kín i-tî kâu khah siong-tiōng ê sî-chûn, chiú òe áu-thò, kap kho-eh-á. Nâ siông-siông thò bô hioh, á-sî só thò-chhut-lâi-ê chhin-chhiūⁿ pùn, án-ni thang chai chit hō sî tùi tâng thò-chhut-lâi, chit hō pîⁿ sî put-chí gûi-hiám. Ū chiâh-tô bôe thong-ê, kiàn chiâh, kiàn thò, lóng m̄-bián chhut lát. Ū **sîn-chiôh** ê pîⁿ, thò ê sî **sin-io** put-chí thiàⁿ. Ū táⁿ-chiôh ê pîⁿ-ê, thò ê sî pak-tó ê chiâⁿ-pêng, ū-sî tò-pêng put-chí thiàⁿ. Pīⁿ-lâng phîⁿ kè bâ-chùi-iôh (麻醉藥, *anaesthetic*) liáu-āu só thò ê chûi, lêk-sek á-sî pêh-sek, khiok bô iàu-kín, nâ-sî táⁿ ū pîⁿ-ê, thò ê chûi sî ñg-sek.

Siông-siông tiōh chhâ khòaⁿ pîⁿ-lâng só thò ê mih, hit tiong-kan ū kâⁿ huih á-bô, iā sòa khòaⁿ hit tiong-kan, ū siau-hòa ê huih, chhin-chhiūⁿ **bah-tê** chê-tóe ê sek, á-sî chhin-chhiūⁿ **ko-phi** chê-tóe ê sek. Tiōh chhâ-khòaⁿ pîⁿ-lâng ê huih sî tùi toh-lôh lâi, sî khí-hôaⁿ ê huih, á-sî phîⁿ huih, á-sî tùi ū-nih chhut-lâi-ê (khòaⁿ tê 25 chiuⁿ).

Khàn-hō chhâ-khòaⁿ pîⁿ-lâng ê tâi-piân sî tê it iàu-kín. Tiōh chhâ-khòaⁿ i chit jit hâ kúi pái, múi pái, chôe á chió, kap bô pîⁿ ê lâng ū sio-siâng bô, hit ê khóan-sit sî pîⁿ á-sî fîⁿ; nâ-sî pîⁿ ê hêng, chiú chai i tai-piân put thong,

i ê tñg ū **hiáp-chek** (piⁿ-óeh) ê píⁿ. Nā-sī pùn tēng, koh kian kui tè, chiū chai sī pì-kiat píⁿ. Nā-sī pùn hi-póh, sek-tī ñg, koh liâm, chiū chai sió-tñg-jiát ê píⁿ, ū chit khóan ê pùn. Nā-sī hór-liát-la (虎列拉, làu-thò, *cholera*) ê chèng, i ê pùn sī chhin-chhiūⁿ ám ê khóan-sit. Nā-sī chhiah-lī (赤痢, *dysentery*) hit ê pùn ê tiong-kan, chiū ū liâm-ék (tñg-á-siûⁿ) kap huih; koh bī chin chhàu.

Koh tióh chhâ-khòaⁿ píⁿ-lång ê pùn sī sím-mih sek. Nā bô táⁿ-chiap jip sió-tñg, i ê sek sī chhin-chhiūⁿ ñg-thô-bê, iā ū péh-sek-ê, che sī ñg-thán ê píⁿ. Nā sek píⁿ o, chiū sī ūi-nih, á-sī tñg-nih ū chhut huih. Nā-sī bat chiáh kè **thih-che** ê iöh, á-sī *bismuthum* ê iöh, *acidum tannincum*, *plumbum*, chiah-ê, i ê pùn lóng õe tñg o. Nā-sī gín-á **é** tāi-piān píⁿ lék ê sek, sī in-üi i só chiáh ê mih bōe siau-hòa, koh kap ūi-nih bōe hâh.

Ū-sī tāi-piān ū kâⁿ sin ê huih, kiaⁿ-liáu sī lâi-tî-hút (內痔核, *piles*); hit ê huih sī tûi tñg ê é-chat lâu-löh-lâi.

Nā-sī ū sió-tñg-jiát píⁿ-ê, i ê tāi-piān nā chit-ë khòaⁿ-kîⁿ ū kâⁿ huih, tióh kóaⁿ-kín kā i-seng kóng. Chit hō píⁿ õe khah khòai tûi tñg-nih chhut huih, iā sī gûi-hiám.

Tāi-piān ê tiong-kan, iā tióh chhâ-khòaⁿ ū liâm-ék kâⁿ huih á-bô; ū bē siau-hòa ê mih, á-sī ū lâng; ū thâng á-bô. Thâng ū kúi-nâ chéng, ū tñg-tñg iⁿ-iⁿ-ê, ū chhin-chhiūⁿ sòaⁿ-ê, ū cháp-jí-chí-tñg-thâng (huih-thâng); ū-ê tñg koh píⁿ, iā chit chat chit chat, tñg koh píⁿ ê thâng; tióh khòaⁿ hō chheng-chhó; hit hō hâ-chhut-lâi ê sî, õe ngiáuh, õe tín-tâng.

Lûn jiō tî tê 7 chiuⁿ ū kóng-khí. Hit chiuⁿ tióh koh liän-síp. Só pâi-chhut ê jiō ū khah chōe, á-sī kiám-chio? jiō ū chiáp-chiáp hâ á-bô? Ū sî-siông ài hâ jiō bô, iā tâk-pái hâ chit sút-á mah? iā hâ jiō ê sî õe thiàⁿ bōe?

Kiⁿ-nâ ū píⁿ-lång tú-á jip iⁿ, tióh kholoh tâm-póh jiō, lâi hō i-seng kiám-giäm. Jit-sî, mî-sî só hâ ê jiō, lóng tióh kholoh-khí-lâi, thang niû khòaⁿ ū lôa-chōe.

Khàn-hōr tióh siông-sè khòaⁿ píⁿ-lång ê seng-khu, sī ta á-sî tâm. Nā i ê seng-khu ū sip-lûn, khàn-hōr eng-kai tióh chai i sī tî-sî lâu kôaⁿ, koh tióh chim-chiok khòaⁿ sím-mih só-châi khah õe lâu kôaⁿ, sím-mih só-châi khah bōe lâu kôaⁿ. Khòaⁿ píⁿ-lång ê phê-hu sek-tî ū ñg bô, kiaⁿ-liáu sī ñg-thán ê chèng (黃疸, *jaundice*). Koh tióh khòaⁿ píⁿ-lång ê chhùi-tûn, kap hî-á, chhiú-chng-thâu-á ê sek ū píⁿ chhiⁿ á-bô.

Iā tióh chim-chiok khòaⁿ i thong seng-khu ū só-châi khah léng á-bô. Phê-hu ū hoat-chín (khí pan-tiám) á-bô? Hoat-chín ê hêng-chóng bô sio-tâng; ū-ê lâu kôaⁿ âu, hoat-chhut-lâi, miâ kiò hân-chín (汗疹, *sweat rash*). Ū-ê chiáh iöh liáu hoat-chhut-lâi. Jóah-thiⁿ, á-sī chiáh bô háp ê mih, iā õe hoat-chín. Phê-hu, kha, bîn ū **kûi-chúi** á-bô. Nâ ū, kâ i jih õe **lap-u**. Tûi phiⁿ-khang, hî-khang, bák-chiu ū pâi-siat-mih á-bô? Phê-hu ū só-châi chhin-chhiūⁿ beh sîⁿ **jiók-siong** á-bô?

Khàn-hōr tióh sî-siông siông-sè khòaⁿ píⁿ-lång ê bîn-mâu sī cháiⁿ-iüⁿ. Ū khòa-lû ê khóan-sit á-bô? Bák-chiu **sù-sù** bô ài khòaⁿ píⁿ-á ê sū, gōng, bô cheng-sîn, ū chit khóan á-bô? Bîn ū chhiⁿ-lâm-sek á-bô? Nâ ū chhiⁿ-lâm-sek, sī huih-nih ê sng-sò kiám-chio, bô kâu-giáh ê iân-kò.

Píⁿ-lång tó ê khóan-sit: Píⁿ-lång ài chhê khah khòaⁿ-óah ê khóan-sit lâi tó tî bîn-chhñg. Nâ pak-môh-iäm ê píⁿ-lång, i ài tó chhiò-chhiò, iā kha ài kiu-khí-lâi, in-üi án-ni õe hō pak-tó ê kun-bah khah léng, khah bōe thiàⁿ. Nâ ū he-ku á-sî hì-môh-iäm, hit hō ê píⁿ-lång ài the tî í-nih, hó-khip ê sî khah khòaⁿ-óah. Nâ ū hì-iäm tî chit pêng, píⁿ-lång ài tó tî ū píⁿ hit pêng, hō bô píⁿ ê hì õe phòng-tôa lâi khip-jip khong-khì. Píⁿ-lång nâ píⁿ kú, i ka-kî hoan-sin, ū-sî sî beh hó ê tiâu-thâu. Só-í píⁿ-lång tó ê khóan-sit, khàn-hōr tióh siông-sè khòaⁿ.

Ū-sî píⁿ-lång khùn chin kú, chóng-sî i kâ i-seng kóng lóng bōe khùn-tit, ū-sî bô sím-mih õe khùn-tit, i kâ i-seng kóng chin hó khùn. Taⁿ píⁿ-lång ê khùn, khàn-hōr tióh chai chiah õe éng-tit. Tî píⁿ-lång ê bîn-chêng m-thang bêng-bêng kóng, lâi kí chhut píⁿ-lång ê péh-chhát. Tióh chiong píⁿ-lång khùn ê chôe-chio, tiâm píⁿ-á,

chiàu-sít kā i-seng kóng. Pīⁿ-lâng khùn-lóh-bîn ê sî, ū-ê òe kā chhùi-khí-kun, ū-ê òe thó-khùi, hāiⁿ-hāiⁿ-chhan. Che sī khàn-hō tiòh chai-ê. Nā pīⁿ-lâng bōe khùn-tit, tiòh chhâ-khòaⁿ sī in-ūi sím-mih iân-kò. Ū-sî sī pak-tó iau, tiòh ēng tām-pôh sio ê gû-leng, á-sî pát khóan ê sit-bùt, chhin-chhiūⁿ piáⁿ, hō i chiáh. Ū-sî in-ūi bîn-chhñg chhòng m̄-hó-sè tiòh chiong chím-thâu, phē koh chhòng hō hó, á-sî ēng sio-chúi-kòan lâi chhòng hō sio.

Chiam-bōng (譖妄, *Delirium*): Chit-ê sî lōan-lōan lām-sám kóng ê i-sù. Ū-sî òe tōa siaⁿ. Ū-sî i ê chhiú òe khiú i ka-kī ê saⁿ, lām-sám jiàu bîn-chhñg. Ū-sî òe hoat kóng, kàu gûi-hiám ê khóan-sit. Nā ū chit hō ê pīⁿ-lâng, khàn-hō tiòh put-chí sió-sim khòaⁿ-kò, m̄-thang lī-khui i ê sin-piⁿ, kiaⁿ-liáu pīⁿ-lâng òe hāi ka-kī.

Nā khòaⁿ-kīⁿ pīⁿ-lâng sin té chhiò-chhiò, bîn-nih ū kan-khó thàng-thiàⁿ ê hêng-iông, tiòh chhâ-khòaⁿ i ê put-an ê hêng-chōng sî tùi sím-mih iân-kò. Ū-sî khàn-hō kā pīⁿ-lâng chhu bîn-chhñg bô pîⁿ; á-sî chím-thâu hē m̄-tú-hó, pīⁿ-lâng lóng òe hián-chhut put-an ê khóan.

Pīⁿ-lâng nā kóng thiàⁿ, tiòh chhâ-khòaⁿ thiàⁿ ê só-châi, kap khóan-sit, sî tiâⁿ-tiâⁿ teh thiàⁿ, á-sî ū-sî ū, ū-sî bô. **Kiau-ká** thiàⁿ, á-sî bün-bün-á thiàⁿ; chhin-chhiūⁿ to teh chhák ê thiàⁿ, lóng tiòh siông-sè kî.

Tî bē pīⁿ ê tâi-seng, ū-sî òe **ka-iam-kôaⁿ**. Nā-sî pīⁿ-lâng hut-jîan khí kôaⁿ, ū-sî sî in-ūi i seng-khu ū só-châi teh **hùn** lâng; só-í pīⁿ-lâng nā siū chhiú-sút liáu-āu, hut-jîan khí kôaⁿ kiò-chhòe ok-hân (惡寒, *rigor*), kiám-chhái sî tùi beh hùn lâng; m̄-kú bô tek-khak, in-ūi hit hō khí kôaⁿ, òe tùi pát-mih ê iân-kò, chhin-chhiūⁿ tùi kiaⁿ, á-sî tùi *hysteria* ê iân-kò; iā ū-sî teh-beh hoat jiát ê sî òe khí kôaⁿ. Chit ê ok-hân ê khóan-sit, ū-ê sî sió-khóa **ka-iam** nā-tiâⁿ, ū-ê kha chhiú òe chûn, sîm-chì chhùi òe **pō-tâu-á**, bîn-chhñg òe tín-tâng. Ok-hân ê sî pīⁿ-lâng sî kóng chin léng, chóng-sî bong i ê seng-khu sî chin sio, ēng thé-un-khì kā i kiám, thé-un sî kôaiⁿ.

Ok-hân thang hun saⁿ kî: thâu chit kî, sî léng-kî, kha-chhiú òe chûn, òe hoat **tiō**; tē jî kî sî sio-kî, thé-un khah kôaiⁿ; tē saⁿ kî sî lâu kôaⁿ.

Thâu chit kî teh tiō ê sî, tiòh kā i kah sio nî-thán, koh ēng sio-chúi-kòan lâi hō i ù-sio (sio-chúi-kòan tiòh ēng pò kā pau), hō i lim sio-chúi, tê, á-sî gû-leng. Tē jî kî hiah ê sio-chúi-kòan tiòh ūn-ûn-á thêh-khí-lâi; iā thán-á m̄-bián hiah chhòe. Tē saⁿ kî tiòh ēng sio ê bîn-kun, tî thán-á-é kā i chhit ta. Nā lâu chhòe, i ê khùn-saⁿ, phê-toaⁿ tiòh òaⁿ ta koh sio-ê. Tiòh chhâ-khòaⁿ i hoat kôaⁿ ū lôa-kú. Tiòh khòaⁿ sî-piô, nā bô ēng sî-piô bôe tek-khak chai, in-ūi nā kan-ta ēng sim-lâi phah-sng, sî bôe **chún-chhín-tit**. Tiòh kiám-un, sng mèh-phok, ho-khip, lóng kî-teh.

Tiòh chai gêh-keng lâi ê sî-kî ū chiàu **chhù-sû** á-bô, sî chìn-chêng, á-sî thè-āu, iā hit ê cheng-chha kúi jít. Pak-tó òe thiàⁿ bôe? Thiàⁿ sî chìn-chêng thiàⁿ, á-sî teh lâi ê sî thiàⁿ? Thiàⁿ sî kúi-tiám-cheng-kú, á-sî kúi-nâ-jít? Iā tiòh chai thiàⁿ ê ūi-tî, kap i ê khóan-sit. Huih chhòe á-sî chió? Sek-**tî** cháiⁿ-iūⁿ? Khi-bî, òe pháiⁿ-bî bôe? Ū gêng-teh ê huih bô? Ū pêh-tài bô? I ê khóan-sit sî cháiⁿ-iūⁿ? Sî pêh-pêh, ñg-ñg liâm-liâm, chhòe á-sî chió? Tiòh lóng chim-chiok chhâ.

Chèng-chōng ê hóan-piàn: Kú pīⁿ ê lâng nā bô **jiòk-siong**, i ê phê-bah hut-jîan pîⁿ o, phòa-khang, án-ni thang chai i ê pīⁿ í-keng kàu tî gûi-hiám ê sî-chûn. Nā pīⁿ-lâng ê seng-khu, ták jit ná tâng, á-sî ka-kî kóng i ê seng-khu khah tâng, chhin-chhiūⁿ bîn-chhñg chài i bôe tiâu ê khóan, che sî gûi-hiám ê chèng-hâu.

Nā pīⁿ-lâng hut-jîan bô siûⁿ ài lim chiáh, á-sî tâi-, siáu-piân ka-kî m̄-chai, iā sî gûi-hiám ê chèng-hâu. M̄-kú kín-kip ê chèng, chhin-chhiūⁿ sió-tâng-jiát ê pīⁿ, nā bô ài lim chiáh, khiok bô sím-mih iàu-kín.

Pīⁿ-lâng nā ták jit khòaⁿ ū khah tîm-tâng, tâi-khài lâi kóng, ū sîn-chhñg pîⁿ ê lâng. Khah siong-tiông ê sî-chûn, khah chhòe m̄-ài kóng òe, iā m̄-ài tín-tâng, hit ê khóan-sit, chhin-chhiūⁿ kék thiâm-chêng chit-iūⁿ.

Nā ū sim-chiông pîⁿ ê lâng, i ê khóan-sit, chhin-chhiūⁿ chin **kip-sò**, bô nñg hun-cheng-kú ê tiâⁿ-tiòh; chhin-chhiūⁿ ài beh tò-khì, á-sî beh lóh-lái thô-kha, beh òaⁿ saⁿ-khò. Chit hō ták khóan ê mâu-pêng, chí-ū

hián-chhut i ê sim lóng bô pêng-an ê khóan-sit.

Ū náu pīⁿ-ê, nā hián-chhut i kip-sò ê khóan-sit, iā sī m̄-hó ê tiāu-thâu. Chóng-sī khàn-hō tiòh chai i sī in-ūi pīⁿ chiah án-ni, lóng tiòh ài siat-hoat lâi an-ùi i.

Pīⁿ-lâng nā m̄-chai-lâng (put-séng-jîn-sū) iā sī pháiⁿ-tiāu-sè, ū-sī chhin-chhiūⁿ sió-tîng-jiát m̄-chai-lâng lâm-sám kóng. M̄-kú iā ū chiú-chùi hoat-kóng ê hun-bê, kap chit hō sī bô sio-siāng.

Iā ū koh chit khóan ê m̄-chai-lâng chiū-sī ū náu-chhut-huih ê chèng, á-sī náu siⁿ chéng-ióng (náu siⁿ liû). Lâng nā ū chit hō chèng, i ê pīⁿ-chōng bô sio-siāng, iā bô tiāuⁿ-tiòh. Ū-sī pīⁿ-lâng ài lâm-sám ka-kī tín-tâng, ū-sī i ê khóan-sit sī tím-tâng-ê; ū-sī lóng tiām-tiām bōe kóng ōe, bōe tín-tâng, lóng m̄-chai-lâng. Nā ū chit hō chèng-chōng, lóng sī m̄-hó ê tiāu-sè.

Pīⁿ-lâng beh sī ê sî-chūn, chhùi-tûn hī-á kap chéng-kah ōe tîng chhiⁿ, bīn iā m̄-hó khòaⁿ, thâu-khak kap kha ōe pīⁿ léng, lâu chhìn-kōaⁿ, iā ōe khí keng-lôan, kiò-chòe sî-chiàn-kî (死戰期, *death agony*).

Pīⁿ-lâng beh hó ê khóan-sit: Khàn-hō chòe iàu-kín tiòh sió-sim-ê, chiū-sī kip-chèng teh-beh hó ê sī, eng-kai tiòh kín-sín tiāu-ióng i. Ū chit khóan ê pīⁿ-lâng, sui-jîan ka-kī ū lát thang chòe tâi-chì, chóng-sī i sióng-sióng m̄-kam-gōan tín-tâng. M̄-kú kín-kip chèng beh hó ê sī khàn-hō iū m̄-thang liâm-piⁿ hō i chòe tâi-chì, iā m̄-thang hō i khòa-lū ka-kī bōe chòe tâi-chì. Eng-kai tiòh khòaⁿ kâu i sit-châi ōe chòe, chiah thang hō i sió-khóá chòe tâm-pôh.

Pīⁿ-lâng nā ōe peh-khí-lâi chē, ták-jit tiòh hō i chē ū nñg tiám-cheng, chóng-sī tiòh hō i chiām-chiām sī khò chím-thâu lâi the. Pīⁿ-lâng beh lôh bîn-chhñg ê sī, iā tiòh chiàu chit ê hoat-tō, kiám-chhái hō i tâi-seng chē tī í-téng, chiah hō i ûn-ûn-á kħiā-khí-lâi; nā-sī pīⁿ-lâng chai-kioh thâu-khak ōe hîn, chiū iû-gôan kah i koh tó-teh. Nā-sī tâng pīⁿ í-keng kú ê lâng, thâu chit pái beh lôh bîn-chhñg ê sī, bôh-tit hō i chhêng siuⁿ chōe niá saⁿ-khò, chóng-sī tiòh hō i ōe sio, thèng-hâu sin-thé sió-khóá khah ióng-kiāⁿ chiah chiām-chiām kā i ke-thiⁿ pêng-sióng i-hók. Pīⁿ-lâng lôh thôr-kha kħiā-teh, á-sī beh kiâⁿ lô ū sī, iā tiòh chiām-chiām ke-thiⁿ. Phì-lûn thâu chit pái kħiā-teh ê sī, tiòh kħiā tiap-á-kú, chiū hō i koh tó-teh hioh-khùn, í-āu chiah chiām-chiām ke khah kú, pīⁿ-lâng chiū bōe siuⁿ lô-hôan-lah.

Pīⁿ-lâng m̄-thang kîⁿ-lâng siuⁿ chōe, lâi tì-kâu hùi i ê cheng-sîn. Chit ê tâi-chì nā pīⁿ-lâng tī i-íⁿ i-tī, chiū khòai pân, nā tī pīⁿ-lâng ê chhù, khàn-hō tiòh mñg i-seng, müi jít chún i kîⁿ lôa-chōe lâng, chiū chiong chit ê ōe kā pīⁿ-lâng in chhù-nih ê lâng kóng. Sui-jîan hō i kîⁿ lâng, kħiok ū nñg hâng iàu-kín ê kui-kú; chit hâng ták pái hō i kîⁿ chit lâng, koh chit hâng m̄-thang tī jít beh àm ê sī hō i kîⁿ lâng.

Nā-sī pīⁿ-lâng mñg i ê pīⁿ ōe sī á-bōe, chit kù ōe chin pháiⁿ in-tap. In-ūi pīⁿ-lâng nā ū châi-sán mih-kiāⁿ, á-sī iàu-kín tiòh kau-tâi ê ōe, tek-khak tiòh hoan-hù i ê chhin-lâng àn-cháiⁿ-iūⁿ lâi siat-hoat. Lâng nā pīⁿ kú, khàn-hō chai i bōe tit thang hó, pât lâng iā chai i sī bōe-hó, m̄-kú pīⁿ-lâng m̄-nâ m̄-chai i bōe hó, iàu-kú ng-bâng ōe hó, thang koh tit-tiòh chin chōe ê khòai-lôk. Tng hit ê sî-chūn, nā hō i thiaⁿ-kîⁿ i bōe hó ê ōe, i ê sim-koⁿ tek-khak chin ut-chut, só-í koan-hē pīⁿ-lâng ōe hó á bōe, á-sī ōe sī á bōe ê ōe, tâi-khài nā-sī hō i-seng kóng, sī pí khàn-hō khah thô-tòng.

Nā-sī khòaⁿ pīⁿ-lâng ū gûi-hiám ê khóan-sit, tiòh kā i ê chhin-lâng kóng, iā tiòh chiong pīⁿ-lâng ê khóan-sit kā i-seng kóng; nā-sī i-seng kóng m̄-bián koh kiò i lâi khòaⁿ, chiū m̄-bián koh kā i kóng, tâi-khài sī bōe i-tî tit.

Pīⁿ-lâng lîm-chiong, khàn-hō eng-kai tiòh chòe ê tâi-chì sī chiàu ē-bîn: Pīⁿ-lâng í-keng kè-óng, i ê chhin-lâng siám khui liáu-āu, khàn-hō tiòh liâm-piⁿ chiong pīⁿ-lâng ê saⁿ-á-khò thèng-khí-lâi, hō sin-si tó tit-tít. Nā-sī siū chhiú-sút, á-sī tiòh-siong ê só-châi, chiong hit ê kiaⁿ-lâng ù-òe ê mih thèh-khí-lâi, èng chheng-khì ê mî-hoe hē tī siong-chhùi ê só-châi, sòa chiong pheng-tòa kā pâk. Chiong mî-hoe tùi kong-bûn that hō tīⁿ.

Chiong i ê **hā-gòk-kut** ēng pheng-tòa pák. Hō i bák-chiu ōe khoeh-khì, ēng nñg tè tâm ê mî-hoe tah hit bák-chiu-téng. Kè chit tiám-cheng chiah kā sóe seng-khu, chhēng saⁿ-á-khò.

Nā pīⁿ-lâng sī hì-iām ê pīⁿ, á-sī thôan-jiám pīⁿ lâi kè-óng-ê, tiòh ēng siau-tòk-iòh kā i sóe seng-khu, sóe liáu-āu só ēng ê pò lóng-chóng kā i **sio-lió-khì**, chiah khàn-hō chiong ka-kī ê chhiú sóe hō chheng-khì. Chòe khàn-hō ê lâng, soah bé pái kā pīⁿ-lâng sóe-ék, tiòh chhin-chhiūⁿ kā i ê chhin-lâng siat-hoat chit-poaⁿ-iūⁿ. Chhin-chhiūⁿ ka-kī tú-tiòh chit hō tē-pō, ài lâng cháiⁿ-iūⁿ kā lán liáu-lí, lán iā tiòh àn-cháiⁿ-iūⁿ lâi kā lâng liáu-lí. Hit sî bòh-tit kóng siuⁿ-chōe ōe, kā i sóe-ék tiòh chhin-chhiūⁿ pīⁿ-lâng bē sí ê sî án-ni chòe.

Nā-sī pīⁿ-lâng í-keng kè-óng, kòng tiān-pò hō in tau ê lâng chai, hit sî m̄-thang m̄-sít-chāi kā i kóng, m̄-thang kóng pēh-chhát. Nā-sī kóng i ê pīⁿ put-chí tāng, tek-khak tiòh lâng lâi khòaⁿ i; hit hō ōe lóng tiòh sit-chāi kā in kóng.

