第3節 北河内二次医療圏

第1項 北河内二次医療圏内の医療体制の現状と課題

1. 地域の概況

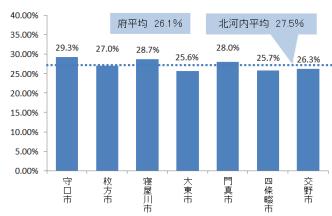
(1) 人口等の状況

〇北河内二次医療圏は、7市から構成されており、総人口は 1,164,015 人となっています。 また、高齢化率が一番高いのは守口市(29.3%)であり、一番低いのは大東市(25.6%) となっています。

図● 市町村別人口(人)(平成27年)



図● 市町村別高齢化率(%)(平成27年)



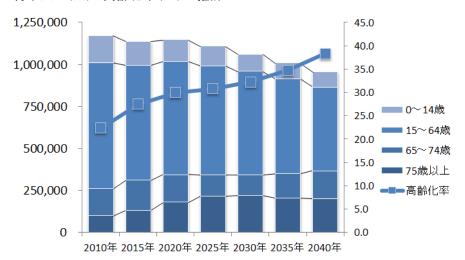
出典 総務省「国勢調査」

(2) 将来人口推計

〇人口は2010年をピークに減少傾向であると推計されています。

〇高齢化率は2010年の22.4%から2040年には38.4%に増加すると推計されています。

図● 将来人口(人)と高齢化率(%)の推計



出典 2010年・2015年: 総務省「国勢調査」・2020 年以降:国立社会保障・ 人口問題研究所「日本の 地域別将来推計人口」

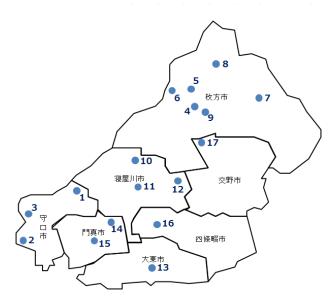
(3) 医療施設等の状況

○「主な医療施設の状況」は表●、「診療報酬における機能に応じた病床の分類と介護施設等の状況」は図●、「診療所の状況」は図●のとおりです。

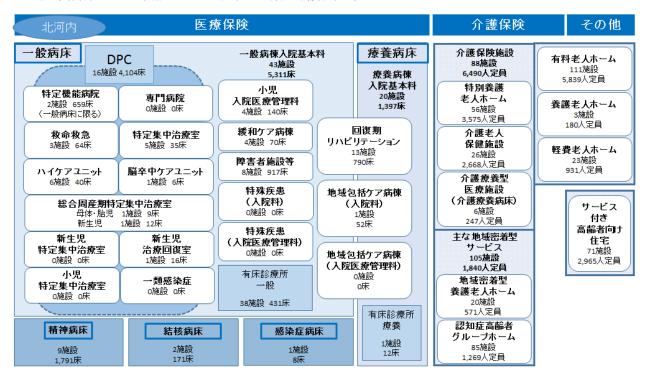
表● 主な医療施設の状況

	所在地	病院名	特定機能病院	地域医療支援病院	社会医療法人開設病院	公的医療機関等	府立病院機構	在宅療養後方支援病院	がん診療拠点病院	三次救急医療機関	災害拠点病院	特定診療災害医療センター	周産期母子医療センター	感染症指定医療機関	結核病床を有する病院	エイズ治療拠点病院
1		守口生野記念病院			0											
2	守口市	関西医科大学総合医療センター							0	0	0					
3		松下記念病院		0				0	0							
4	大阪精神医療センター					0	0					0				
5		市立ひらかた病院				0			0					0		
6	枚方市	関西医科大学附属病院	0							0	0					0
7	נון ני	国家公務員共済組合連合会 枚方公済病院		0				0								
8		佐藤病院			0				0							
9		星ヶ丘医療センター		0		0			0							0
10		寝屋川生野病院			0											
11	寝屋川市	上山病院			0											
12		結核予防会 大阪病院													0	
13	大東市	阪奈病院													0	
14	門真市	萱島生野病院			0											
15		蒼生病院			0											
16	四條畷市	畷生会脳神経外科病院			0											
17	交野市	交野病院			0											
		合 計	1	3	8	3	1	2	6	2	2	1	1	1	2	2

- ※「がん診療拠点病院」の口印は「地域がん診療連携拠点病院(国指定)」、〇印は「大阪府がん診療拠点病院(府指定)」を示す。
- ※「周産期母子医療センター」の口印は「総合周産期母子医療センター」、〇印は「地域周産期母子医療センター」を示す。

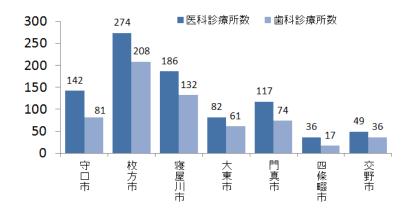


図● 診療報酬における機能に応じた病床の分類と介護施設等の状況



出典 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC 評価分科会) 審議会資料 (平成 27 年度 3 月現在)・病床機能報告 (平成 28 年 7 月 1 日時点の医療機能:平成 29 年 2 月 17 日集計)・大阪府健康医療部資料 (一類感染症は平成 29 年 6 月 16 日現在、その他病床・有床診療所は平成 29 年 6 月 30 日現在)・大阪府福祉部資料 (認知症高齢者グループホームは平成 29 年 1 月 1 日 現在、その他施設は平成 29 年 4 月 1 日現在)

図● 診療所の状況(平成27年)



出典 厚生労働省「医療施設動態調査」

2. 疾病・事業別の医療体制と受療状況

(主な現状と課題)

- ◆医療提供体制に関し、一般病院は57、精神科病院は4、一般診療所は886など、大阪市圏域を除く府内他圏域と人口10万人あたりほぼ同程度の施設数となっていますが、周産期・小児医療において他圏域と比べ医療機関数が少ない点があるなど、疾患・事業別にみると医療機能の面で差異があります。
- ◆がん・脳血管疾患・心血管疾患・糖尿病ネットワーク会議等、医療機関の連携が図られていますが、引き続き医療・関係機関連携の充実が求められています。
- ◆患者の受療動向に関し、疾患・事業の各項目において、脳卒中の入院患者を除き、 外来患者、入院患者とも、他圏域への流出超過の傾向にあります。

(1) 医療体制

【がん】

- 〇がん治療を行う病院(診療所)のうち、5大がん治療を行う病院(診療所)は、手術可能な病院が29(1)施設、化学療法可能な病院が33(9)施設、放射線療法可能な病院が7(O)施設あります。
- ○外来化学療法を実施している一般診療所数は、1 施設で人口 10 万人対 0.1 (府平均 0.4)、 医療用麻薬の処方を行っている一般診療所数は 56 施設で 4.7 (府平均 6.5)、末期がん患者 に対して在宅医療を提供する医療機関数は 141 施設で 12.0 (府平均 19.7) と、いずれも 府平均を下回っています。(厚生労働省「データブック Disk1」)
- 〇がん診療の地域連携クリティカルパスに基づく診療計画作成件数は人口 10 万人対で 6.5 (府平均 15.1) と少ないです。また、パスに基づく診療提供等の実施件数は 42.8 (府平均 126.4) と、府内最少です。(P114参照、厚生労働省「データブック Disk1」)

【脳卒中等の脳血管疾患】

- ○脳卒中の急性期治療を行う病院のうち、脳動脈瘤根治術可能な病院が 14 施設、脳血管内手 術可能な病院が 8 施設、t-PA 治療可能な病院が 10 施設あります。
- Ot-PA の実施件数は人口 10万人対で 8.6(府平均 11.3)、経皮的血栓回収治療の実施件数は 3.7(府平均 7.4)、脳動脈瘤クリッピング術の実施件数は 6.5(府平均 7.1)、脳動脈瘤コイル塞栓術の実施件数は 3.1(府平均 5.2)と、いずれも府平均を下回っています。

厚生労働省「データブック Disk1」)

○脳血管疾患患者の平均在院日数は 120.0 (府平均 99.6) と長くなっています。また、脳卒中の地域連携クリティカルパスに基づく診療計画作成等の実施件数は、人口 10万人対 14.3 (府平均 34.4) と、府内最少です。(P125、131参照)

【心筋梗塞等の心血管疾患】

- 〇心血管疾患の急性期治療を行う病院のうち、経皮的冠動脈形成術可能な病院 14 施設、経皮的冠動脈ステント留置術可能な病院 15 施設、冠動脈バイパス術可能な病院 5 施設あります。
- 〇急性心筋梗塞に対する経皮的冠動脈形成手術件数は人口 10 万人対で 59.6(府平均 50.6) と、府内最多です。(厚生労働省「データブック Disk1」)
- 〇心血管疾患患者の退院患者平均在院日数は5.7日(府平均7.7日)と短くなっています。 また、心血管疾患の医療提供体制がある21病院のうち、地域連携クリティカルパスを活用 しているのは7件、患者手帳等は1件となっています。(P139、データ編P10参照)

【糖尿病】

- ○糖尿病の治療を行う病院(診療所)のうち、インスリン療法可能な病院が47(193)施設、また、合併症治療については、網膜光凝固術(網膜剥離手術)可能な病院が22(45)施設、血液透析が可能な病院が23(26)施設あります。
- 〇糖尿病性腎症に対する人工透析実施件数は、人口 10 万人対で 1486.8 (府平均 1349.5) と、府内最多です。(厚生労働省「データブック Disk1」)

【精神疾患】

※疾病別施設数に関しいては、現在本庁で精査中

- ○地域連携拠点医療機関については、多様な精神疾患に対応するために、疾患ごとに定めており、統合失調症疾患○施設、うつ病疾患○施設、認知症疾患○施設となっています。
- ○薬物・ギャンブル等の依存症問題に対し専門プログラムを実施している施設が2施設で、アルコールの入院プログラムを実施している施設が1施設あります。
- 〇在院期間1年以上の患者数は、圏域内の医療機関では778人で、入院患者の54.6%を占めています。退院阻害要因では、「退院に向けてサポートする人的資源が乏しい」が13.3%(府平均7.4%)、「退院後サポートする人的資源が乏しい」が14.5%(府平均5.6%)と、府平均を大きく上回っています。(平成28年度精神科在院患者調査報告書)

【救急医療】

- 〇初期救急医療機関は、医科 9 施設、歯科 5 施設あります。救急告示医療機関は、二次救急告示医療機関 42 施設、三次救急告示医療機関 2 施設あります。
- ○救急搬送数のうち軽症者の占める割合は7割弱で推移しており、また高齢者の占める割合は 年々増加し4割に達しています。このことが二次・三次救急医療機関の負担増に繋がる要因 として考えられます。(消防庁「救急搬送における医療機関の受入状況等実態調査」)

【災害医療】

- 〇地域災害拠点病院として 2 施設が指定されています。
- 〇災害マニュアル策定率は救急病院 55% (府平均 62%)、一般病院 37% (府平均 43%) と、いずれも府平均を下回っています。また、一般病院の BCP 策定率は 0%です。(P206 参照)

【周産期医療】

- ○分娩を取り扱っている施設は、病院 8 施設、診療所 13 施設、助産所 7 施設あります。総合周産期母子医療センターとして 1 施設指定されています。
- 〇周産期専用病床は総合周産期母子医療センター1施設のみに整備されています。なお周産期専用病床のうち、NICU病床数は人口10万人対で1.0、GCU病床数は1.3と、府平均それで2.8、3.1よりいずれも下回っています。(厚生労働省「データブックDisk1」)
- 〇分娩(帝王切開を含む)を扱う病院数は、15~49歳女性人口10万人対で2.3(府平均3.4)と、府内最少ですが、分娩を扱う一般診療所数は5.4(府平均3.6)と府内最多です。また、病院の分娩数は104.0(府平均180.2)と府内最少ですが、一般診療所の分娩数は162.5(府平均116.7)と多いです。(厚生労働省「データブックDisk1」)

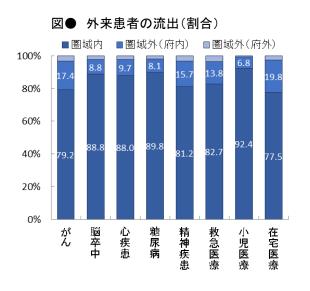
【小児医療】

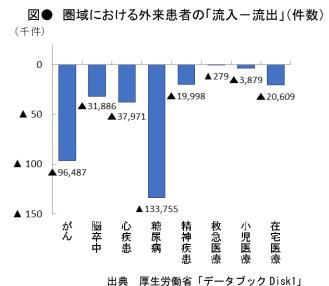
- 〇小児科病床を有する病院が7施設あります。小児初期救急医療機関は8施設、二次救急医療機関は4施設あります。
- 〇一般小児医療を担う一般診療所数は、小児人口 10 万人対で 28.7 (府平均 32.4)、また小児科標榜診療所勤務医師数は 37.4 (府平均 44.6) といずれも府平均を下回っています。 (厚生労働省「データブック Disk1」)

(2) 患者の受療状況

【外来患者の流出入の状況(2015年度 国保・後期高齢者レセプト)】

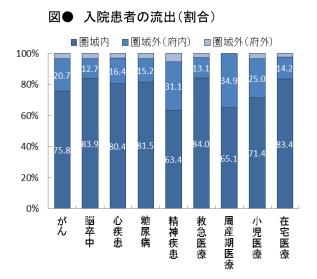
〇北河内二次医療圏において、圏域外への患者流出割合は5%から25%程度となっており、 圏域内の自己完結率は高くなっていますが、多くの医療で、流出超過となっています。

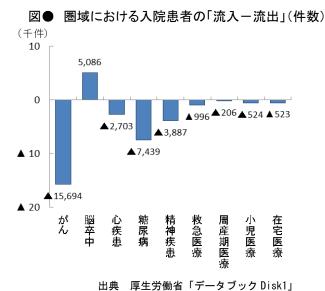




【入院患者の流出入の状況(2015年度 国保・後期高齢者レセプト)】

〇北河内二次医療圏において、圏域外への患者流出割合は 10%から 40%程度となっており、 多くの医療で圏域内の自己完結率は高くなっていますが、脳卒中を除く多くの医療では、流 出超過となっています。





3. 地域医療構想(将来のあるべき病床機能)

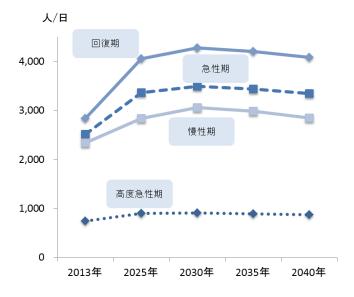
(主な現状と課題)

◆今後予測される需要増加と、2025 年必要病床数の機能区分ごとの割合(高度急性期 9.1%、急性期 32.9%、回復期 34.4%、慢性期 23.5%)を考慮し、2025 年に必要な病床機能を確保していく必要があります。

(1) 医療需要の見込み

- 2025年の1日当たりの入院医療需要は、「高度急性期」は897人/日、「急性期」は3,369人/日、「回復期」は4,060人/日、「慢性期」は2,837人/日となる見込みです。
- いずれの病床機能も 2030 年ごろまで増加することが見込まれています。その後、減少に転じますが、2040 年においても 2025 年と同程度の入院医療需要となることが予想されています。

図・表〇 病床機能ごとの医療需要の見込み



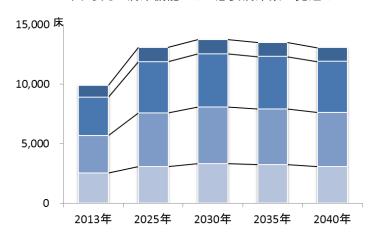
単位:人/日

	2013年	2025年	2030年	2035年	2040年
高度急性期	746	897	906	890	871
急性期	2,517	3,369	3,499	3,437	3,343
回復期	2,835	4,060	4,279	4,209	4,087
慢性期	2,340	2,837	3,058	2,989	2,845
合計	8,438	11,163	11,742	11,525	11,146

(2)必要病床数の見込み

○ 2025年の必要病床数は 13,773 床となり、2030年ごろまで増加することが見込まれて います。その後、減少に転じますが、2040年においても2025年と同程度の必要病床数 となることが予想されています。

図・表〇 病床機能ごとの必要病床数の見込み



■回復期	= 1	慢性期	
■高度急	性期 ■	急性期	

712	//1/// >>
2035年	2040年
1,186	1,162
4,407	4,286

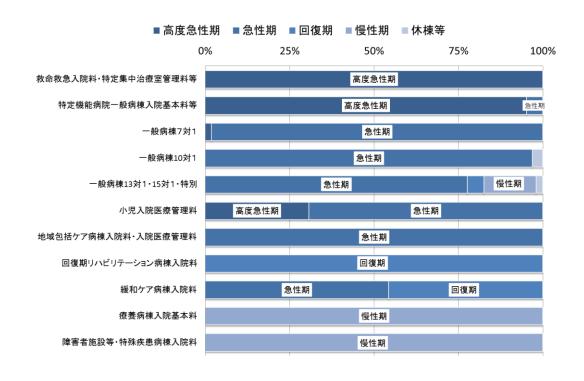
単位: 病床数

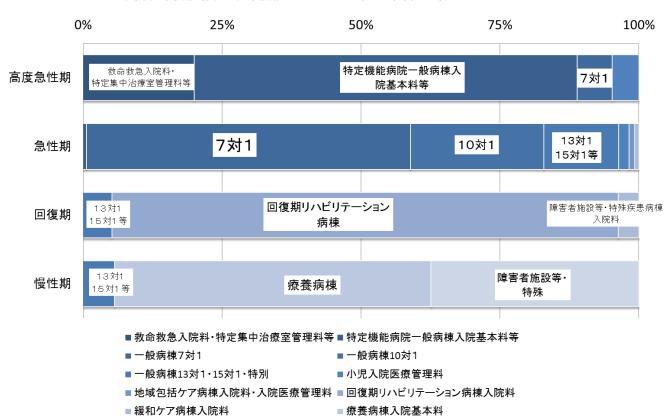
	2013年	2025年	2030年	2035年	2040年
高度急性期	994	1,197	1,208	1,186	1,162
急性期	3,227	4,319	4,486	4,407	4,286
回復期	3,150	4,511	4,755	4,677	4,541
慢性期	2,543	3,083	3,324	3,249	3,093
合計	9,914	13,110	13,773	13,519	13,082

(3) 病床機能報告の結果

○平成28年度の病床機能報告では、96施設、10,435床が報告対象であり、報告の結果、 高度急性期が910 床、急性期が5,442 床、回復期が901 床、慢性期2,755 床となって いました。また、医療機関の自主的な報告となっていますので、同じ入院基本料でも報告の 仕方に差異が認められました。

図〇 平成28年度病床機能報告(入院基本料ごと*の病床機能区分:割合)





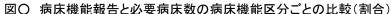
図〇 平成28年度病床機能報告(病床機能区分ごとの入院基本料※:割合)

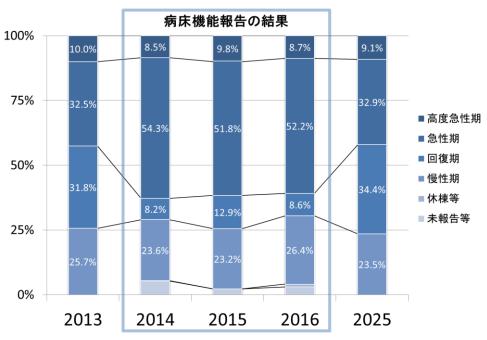
※入院基本料の区分は、(第4章「地域医療構想」POO参照)

(4) 病床機能報告の推移と必要病床数

■障害者施設等·特殊疾患病棟入院料

○2025 年に必要な病床機能を確保していくために、2025 年必要病床数の機能区分ごとの 割合(高度急性期 9.1%、急性期 32.9%、回復期 34.4%、慢性期 23.5%)を目安に、病 床機能のあり方を検討していく必要があります。





4. 在宅医療

(主な現状と課題)

- ◆在宅医療資源は「訪問診療を実施している診療所」など、府平均を下回っているものが多く、訪問診療を受けた患者数が 10 万人対 5964.3 (府平均 7497.5)、往診料算定件数 10 万人対 1117.2 (府平均 1739.2) と低くなっており、在宅医療の提供体制を充実する必要があります。
- ◆すべての市で多職種連携推進のため、研修会やシステムの構築が進められています。 また一部の市では在宅医療や医療と介護の連携のためのシートが活用されていま す。互いの取組について情報交換するなどし、医療と介護における市町村連携を図 る必要があります。

(1) 在宅医療等の需要の見込み

〇訪問診療による在宅医療需要は、高齢化に伴う需要増に加え、地域医療構想の実現に向けた 病床機能分化・連携に伴い生じる追加的需要を含んでいます。

訪問診療分の需要の伸び率は、2025年までに 1.61 から 2.14 となっており、需要への体制整備が課題です。

表〇 訪問診療分の需要見込み

市町村名	2013年	2025年	伸び率
守口市	1,018	1,640	1.61
枚方市	2,450	5,245	2.14
寝屋川市	1,506	2,984	1.98
大東市	721	1,397	1.94
門真市	806	1,401	1.74
四條畷市	322	658	2.04
交野市	473	866	1.83
合計	7,296	14,191	1.95

数字は暫定 (圏域での協議の場で調整予定)

(2) 在宅医療提供体制

- ○「主な在宅医療資源の状況」は表●のとおりです。
- ○「在宅療養支援病院」、「退院支援加算届出施設数」以外は府平均より低くなっています。

表● 主な在宅医療資源の状況

	訪問診療を実施している	(人口10万人対)	在宅療養支援診療所	(人口10万人対)	再掲)機能強化型	(人口10万人対)	在宅療養支援病院	(人口10万人対)	再掲)機能強化型	(人口10万人対)	在宅療養後方支援病院	(人口10万人対)
守口市	47	32.9	35	24.5	9	6.3	2	1.40	1	0.70	1	0.70
枚方市	49	12.1	35	8.7	6	1.5	6	1.48	0	0	1	0.25
寝屋川市	39	16.4	27	11.4	5	2.1	5	2.11	2	0.84	0	0
大東市	14	11.4	13	10.6	0	0	1	0.81	0	0	0	0
門真市	30	24.3	22	17.8	2	1.6	2	1.62	0	0	0	0
四條畷市	5	8.9	5	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0
交野市	16	20.9	11	14.4	2	2.6	0	0	0	0	0	0
北河内	200	17.2	148	12.7	24	2.1	16	1.37	3	0.26	2	0.17
大阪府	1,990	22.5	1,859	21.0	332	3.8	110	1.2	46	0.5	33	0.4

	退院支援加算届出施設数	(人口10万人対)	在宅療養支援歯科診療所	(人口10万人対)	在宅患者調剤加算の	(人口10万人対)	訪問看護ステーション	(人口10万人対)	再掲)機能強化型	(人口10万人対)
守口市	6	4.2	11	7.7	22	15.4	17	11.9	0	0
枚方市	13	3.2	35	8.7	64	15.8	43	10.6	2	0.49
寝屋川市	6	2.5	28	11.8	40	16.8	23	9.7	1	0.42
大東市	3	2.4	11	8.9	21	17.0	14	11.4	0	0
門真市	3	2.4	19	15.4	15	12.1	17	13.8	0	0
四條畷市	1	1.8	6	10.7	9	16.0	7	12.5	0	0
交野市	2	2.6	4	5.2	10	13.1	6	7.8	0	0
北河内	34	2.9	114	9.8	181	15.5	127	10.9	3	0.26
大阪府	248	2.8	1,041	11.8	1,366	15.5	1,010	11.4	33	0.4

^{※「}訪問診療を実施している診療所」は平成 26 年 10 月現在、その他については平成 29 年 4 月現在の状況

^{※「}人口 10 万人対」算出に用いた人口は、総務省「国勢調査(平成 27 年)」

(3) 医療と介護の連携

【守口市】

○平成27年度末に市域ケア会議を立ち上げ、市域の課題抽出と対応策の検討を行っています。 地域住民への普及啓発や、病診連携や病院と地域の関係機関との連携等、切れ目のない医療 と介護の提供体制の構築に向け取組んでいます。

【枚方市】

○医療機関や介護事業者の総合調整にかかる在宅医療コーディネーターを活用した取組を進め、体制強化を図っています。また、市民に対する在宅医療・看取りに関するアンケートを 実施し、市民ニーズの把握と啓発を行い、効果的な取組の手法の検討を進めています。

【寝屋川市】

〇平成30年1月に医療と介護の市直営の連携拠点を設置し、切れ目のない在宅医療と介護の 提供体制の構築や相談支援を進めていきます。地域ケア会議や研修会の実施において、意見 交換やグループワーク等を積極的に取り入れることにより、顔の見える関係づくりに一層努 めています。

【大東市】

○「後方支援病床診療科別空床案内」システムの運用が医師会、訪問看護事業所に広がり、連携が円滑になりました。医療介護連携研修会への参加状況を見ると職種により参加率に違いがあり、意識に温度差が見受けられます。

【門真市】

○医療・介護関係者の多職種による研修や地域住民への普及啓発等を市医師会等地域の関係機関と連携して実施しています。在宅医療導入のための情報整理を標準化した「共通フォーマット」の使用や在宅看取りのための連携システム等の検討を進めています。

【四條畷市】

○「切れ目のない医療と介護の提供体制の構築」において、「後方支援病床診療科別空床案内」 システムの運用が医師会、訪問看護事業所に広がり、連携が円滑になりました。また、在宅 療養のための医療・介護の人材確保が課題です。

【交野市】

○交野市多職種連携委員会を開催し、交野市らしい地域包括ケアシステムの構築を目指し、医療と介護の連携強化に取り組んでいます。また、医師会及び歯科医師会が配置する各コーディネータと地域包括支援センターが情報共有を図り、密なる連携体制を構築しています。

第2項 北河内二次医療圏における今後の取組(方向性)

(1)地域医療構想の推進(病床の機能分化・連携の推進)

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- •「大阪府北河内保健医療協議会」「病床機能懇話会」において、今後予測される高齢者 人口の増加に伴う医療ニーズに合わせ地域で必要となる医療機能を検討します。
- ・医療体制の充実に向け、公的病院・民間病院など各医療機関の担う医療機能を踏まえ 圏域の状況に即した病床機能分化・連携推進を図ります。

(2) 在宅医療の充実

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- ・ 圏域において安定した在宅医療を提供するため、関係機関、行政が参画する在宅医療 療懇話会等を開催し、後方支援体制を整備する等の取組を行います。
- 入退院時において病診連携、多職種連携を図るため、研修会の開催等を支援します。
 また連携シートやICT活用の理解のため、すでに取組んでいる地域の事例を報告するなど情報共有等の支援を行います。

(3)地域における課題に対しての対策

【がん】

【計画中間年(2020年度)までの取組】

・北河内がん診療ネットワーク協議会と連携し、がん診療地域連携クリティカルパス作成数等の向上や、がん患者の在宅移行を必要時進めるための緩和ケア提供体制の充実について検討します。

【脳卒中等の脳血管疾患、心筋梗塞等の心血管疾患、糖尿病】

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- ・脳血管疾患に関しては、脳卒中医療機関ネットワーク会議を引き続き開催し、急性期から回復期および維持期・在宅医療との切れ目のない医療連携を推進します。
- ・心血管疾患の患者にかかる医療連携の状況を地域で診療に携わる医療従事者間で共有する医療ネットワーク会議を引き続き開催し、患者手帳等の連携ツールの活用や病診連携及び多職種連携を推進します。
- 糖尿病ネットワーク会議を引き続き開催し、病診、診診連携にとどまらず、糖尿病 連携手帳を活用し、医歯薬連携の促進を図ります。

【精神疾患】

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- ・多様な精神疾患等に対応できる医療体制を構築するため、医療機関ごとの機能・役割を明確化するとともに、医療機関関係者等による協議の場を設置し、医療の充実と連携体制の構築を図ります。
- ・依存症専門プログラムなどの医療ニーズの円滑な提供を図るため、他圏域の専門医療機関を含む医療機関間の連携をめざします。また、関係機関職員向けの研修を実施する等、依存症関連課題の支援体制を広げ、スムーズな連携をめざします。
- ・長期入院者の地域移行支援について、関係機関によるネットワークを推進するとと もに、保健所圏域や市の自立支援協議会等の協議の場で、精神障がい者にも対応し た地域包括ケアシステム構築のための課題について検討します。

【救急、災害】

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- 圏域内の市、医師会ほか関係機関と連携し、救急車の適正利用に係る住民啓発の他、 初期・二次・三次救急医療機関間の相互連携の強化並びに役割分担の明確化のための 方策を検討します。
- ・初期救急医療機関のうち、深夜帯対応を行っている医療機関は小児科において1か所のみのため、関係機関等と連携し、診療日等拡充のための方策を検討します。
- ・災害マニュアル策定および BCP 策定が未整備の病院に対して、健康危機管理会議等において策定を促します。

【周産期、小児】

【計画中間年(2020年度)までの取組】

- ・周産期専用病床を有する総合周産期母子医療センターにおけるNICU等の効率的運用 及び医療的ケア児の在宅移行に向けた体制作り等に取組むなど、圏域における周産期・ 小児医療提供体制の充実強化に向けて取組を推進します。
- 〇計画中間年(2020 年度)以降、計画最終年(2023 年度)までの取組については、計画中間年までの取組を踏まえ、検討し、実施していきます。