長野県におけるがん診療拠点病院PDCAサイクルの試み

がん拠点病院PDCAサイクルフォーラム 2024.2.20



最初に

令和6年1月1日に発生した能登半島地震で犠牲となられた方々にお悔やみを申し上げますとともに、被災された皆さまに心よりお見舞い申し上げます

被災地の皆様の安全と、一日も早い復興をお祈りいたします

本日の内容

➤ 都道府県がん診療拠点病院信州大学医学部附属病院の実情

> 長野県がん診療拠点病院連携協議会の取り組みについて

信州大学医学部附属病院

- •特定機能病院、都道府県がん診療連携拠点病院
- ・がんゲノム医療連携拠点病院
- •診療科:36診療科
- •病床数:717床(改修中のため現在611床)
- ・職員数:約2000人(うち看護職員は806名)
- •がん患者の比率:約31.3%(2022年度疾病別比率)
- •平均在院日数:11.0日(2022年度)
- •平均外来患者数:1429.7人/日(2022年度)
- •院内がん登録数(2022年): 2,244 人





信州大学 | 医学部附属病院 信州がんセンター (2011年4月開設)組織図

信州大学医学部附属病院長 運営委員会・キャンサーボード委員会 信州がんセンター ・レジメン審査委員会 化学療法部門 通院治療室(化学療法) 集学的がん治療部 放射線治療部門 緩和ケア外来 緩和医療部門 (緩和ケアセンター) 緩和ケアチーム がん患者サロン がん医療支援部 がん相談 (がん相談支援センター) セカンドオピニオン 院内がん登録 がん登録 全国がん登録 がん情報部 がん情報発信 受託 外来部門 がんゲノム医療部 情報部門 長野県

2018年4月に南病棟新設

南病棟 館内案内

South Ward Information

6F レディース病棟(婦人科/乳腺・内分泌外科) Women's Ward (Gynecology, Breast & Endocrine Surgery)

新生児集中治療室 (NICU) /新生児治療回復室 (GCU)
Neonatal Intensive Care Unit / Growing Care Unit
生殖医療センター (IVF・ET)
Center for Reproductive Medicine

4F 産科
Maternal and Fetal Medicine

3F 手術部 Operating Suite

1 F

関係者以外立入禁止 Staff Only or Authorized Personnel Only

2F 集中治療部(ICU) Intensive Care Unit

信州がんセンター

(通院治療室 / 緩和ケアセンター / ひまわりサロン)
Shinshu Cancer Center
(Outpatient Treatment Unit, Palliative Care, Himawari Salon)

先端細胞治療センター(分子細胞診療室) Center for Advanced Cell Therapy

Center for Advanced Cell Therapy (Division of Cell and Molecular Therapy)

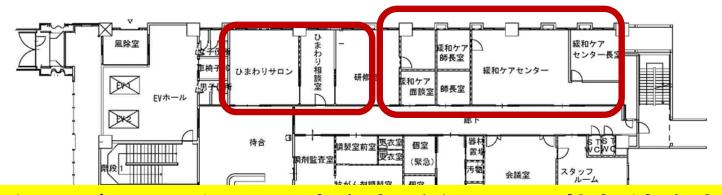
B1F MRI Magnetic Resonance Imaging



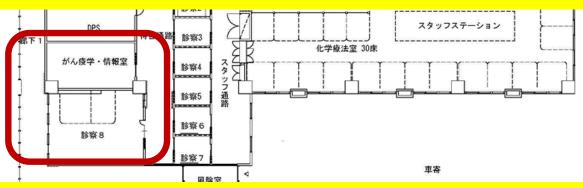
新病棟(南病棟)1階信州がんセンター平面図



新病棟(南病棟)1階信州がんセンター平面図



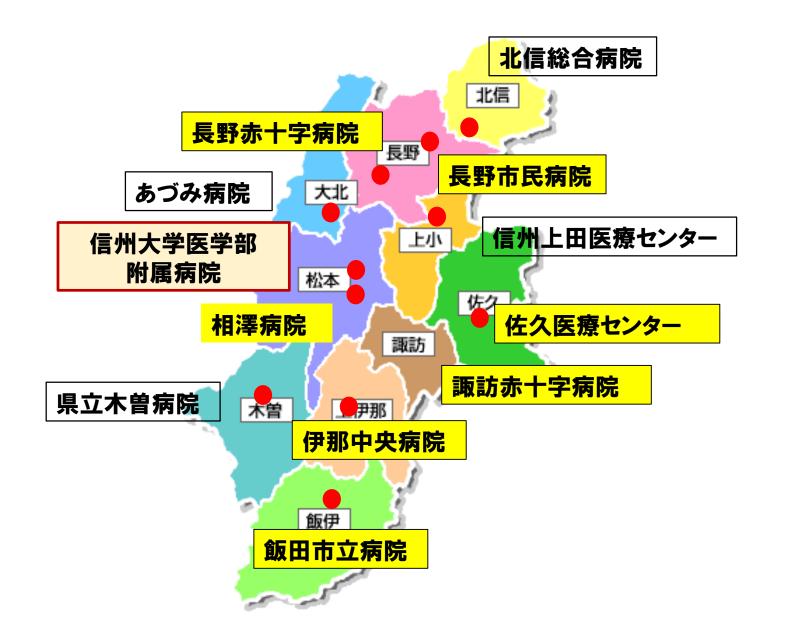
信州がんセンター(通院治療、緩和ケア、放射線治療、 患者支援および看護体系)ーユニットを形成



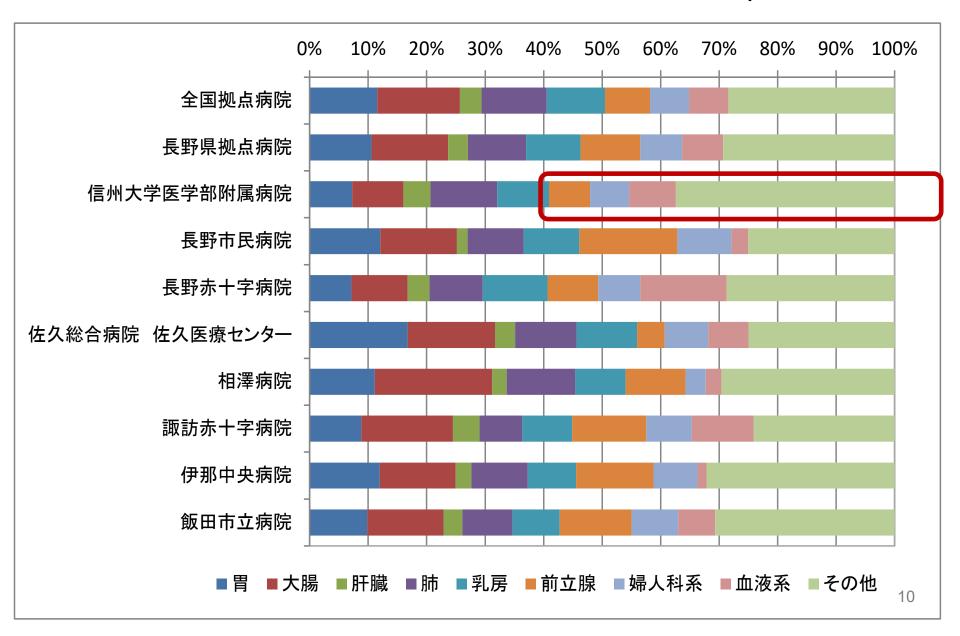
がん登録情報を解析担当者とがんゲノム医療・外来業務室

地下1階に放射線治療室

長野県におけるがん診療連携拠点病院



長野県がん拠点病院別院内がん登録状況(2013年)



長野県内のがん診療連携協議会の組織図 発足当時(2008年)

長野県がん診療連携協議会

[構成組織]

〇長野県がん診療連携拠点病院 信州大学医学部附属病院

佐久総合病院・諏訪赤十字病院・飯田市立病院 長野市民病院・長野赤十字病院・相澤病院 〇長野県地域がん診療連携拠点病院

伊那中央病院

〇長野県健康福祉部

〇長野県医師会

〇松本市医師会

庶務:信州大学医学部附属病院医事課

情報連携部会

情報提供 がん医療に関する情報交換 クリティカルパスの整備

がん登録部会

統計 県内のがん登録データの 分析:評価

緩和ケア部会

緩和ケア ホスピスの連携体制 緩和ケア研修・教育

研修教育部会

抗がん剤治療等の 専門医療人の養成 研修計画 診療支援医師の派遣調整

長野県におけるがん診療拠点病院PDCAサイクル

2015年PDCAサイクルフォーラムで報告 https://ganjoho.jp/med_pro/vod/pdca/forum/20160213.html

- ▶ 県(保健疾病対策課)が設置した「がん診療拠点病院整備検討委員会」が 主になって一年に2病院を2008年度から現地視察
- ▶ 県内8がん診療拠点病院を4年ごとに視察して国の整備指針の基準を もとに評価
- > 各地域がん診療拠点病院担当者も現地に自由参加



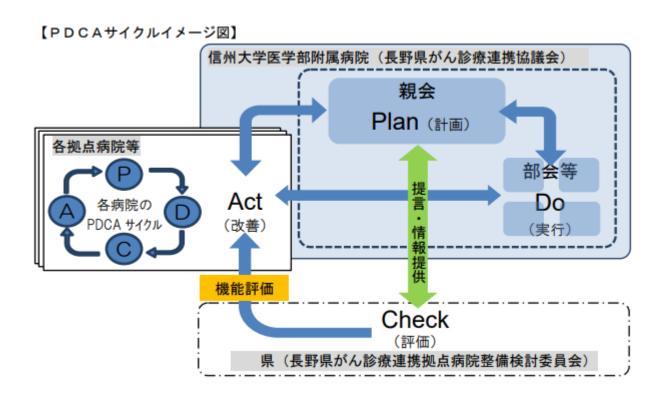
長野県がん診療連携協議会(現在)

長野県がん診療連携協議会 〈構成〉 〇都道府県がん診療連携拠点病院 信州大学医学部附属病院 〇地域がん診療連携拠点病院 佐久総合病院佐久医療センター・諏訪赤十字病院・飯田市立病院・長野市民病院 長野赤十字病院•相澤病院•伊那中央病院 〇地域がん診療病院 信州上田医療センター・北信総合病院・県立木曽病院・北アルプス医療センターあづみ病院 〇小児がん連携病院 長野県立こども病院 〇長野県健康福祉部保健 疾病対策課 〇長野県医師会 事務:信州大学医学部附属病院医療支援課 〇松本市医師会 研修教育部会 緩和ケア部会 情報連携部会 がん登録部会 抗癌剤治療等の専門医療 長野県における緩和ケアの 統計 長野県におけるがんの情 普及と質の向上 人の養成・研修計画 報提供および相談支援体 県内のがん登録データの 制の強化と質的向上 分析:評価

各病院にそれぞれの部門担当者を配置し、定期的に部門会議を開催し、 円滑な運用活動を行うようにしている 部門会議には行政担当者も同席して情報共有している

市民公開講座の開催

長野県におけるがん診療拠点病院PDCAサイクル(再検討後)



各部会ごと共通目標を設定し、県全体のPDCAサイクル を確保 県内がん診療の質の底上げを目的とし、必ずしも国 レベルの基準を意識しない

各部門・分野ごとにピアレビューを実施・実務者同士の質疑、 意見交換を重視

情報連携部会

共通の目標

全国の情報連携部会のPDCAサイクルのチェックリストを評価指標として長野県内の共通で、「未充足」から「充足」を目指す

活動内容

2か月に一度実務者会議を開催し、情報共有を行い、冊子作成や HPを通じて、各病院の受付窓口や患者サロンを紹介 拠点病院以外の医療機関や患者サロン等なども紹介





長野県内における 緩和病棟を有する 病院の紹介一覧

長野県がん生殖ネットワーク

信州大学医学部附属病院 生殖医療センター

がん診療施設

長野県がん診療連携協議会

(事務局:信州がんセンター)

- ・各がん診療拠点病院
- ・各がん相談支援センター
- ・県立こども病院

各地域 の 連携体制

生殖医療施設

信州婦人科連合会

事務局:信大医学部附属病院 産婦人科教室

- · 妊孕性温存療法提供可能施設
- ・妊孕性温存療法情報提供(相談)可能施設

相談を表現の

若年がん患者(妊孕性温存治療対象者)

長野県

長野県がん生殖ネットワーク

信州大学医学部附属病院 生殖医療センター

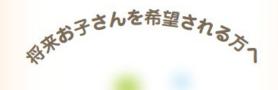
t

長野県か

(事務局

- ・各がん
- ・各がん
- ・県立こ







~がん治療を開始するにあたって~

長野県がん診療連携協議会情報連携部会

殳

合会

附属病院 婦人科教室

施設 (相談)可能施設

右牛かん忠有(吐学性温仔冶漿对象有)

長野県

がん登録部会

共通の目標 病期不明の院内がん登録者比率を全国平均より低くすること

活動内容

患者向け冊子作成やHPを通じて情報発信



県内医療機関のがんサロン・行政機関・保健所・公的図書館等に配布 県外の主な都道府県がん診療拠点病院に配布

緩和ケア部会

共通の目標 緩和ケア研修会受講率の向上

活動内容

• 緩和ケア部会を定期開催し、緩和ケア研修会の企画・協力体制の維持

- 緩和ケアアドバンス研修会の開催
- 各拠点病院の当番世話人を持ち回り制で 年一回の緩和ケア研究会の開催 (県内のがん拠点病院以外の病院も参加可)
- 各地域において事例検討会を開催 (特に緩和ケア病棟を有する病院と連携して)



研修教育部会

共通の目標

年一回がん診療拠点病院持ち周りで「市民公開講座」を開催





佐久医療センター (2023年) 長野市民病院 (2024年) 共 催 長野県がん診療連携協議会

外部講師の場合の講師謝礼は、連携協議会の予算を用いる

研修教育部会および連携協議会での がん薬物療法専門医育成の提言

- がん診療連携拠点病院のがん化学療法の機能確保
 - 都道府県がん診療連携拠点病院に「がん薬物療法専門医」 を3~5人以上を配置する
 - すべての地域がん診療連携病院に「がん薬物療法専門医」 を数名以上配置する
- 都道府県がん診療拠点病院(信大病院)として、がん薬物療法専門医資格取得のための短期ローテイトの受け入れおよび派遣体制の維持
 - 多がん種の治療経験を短期間で修得し、早期受験資格の 獲得を目指す

長野県がん診療連絡協議会のホームページ



協議会について | 部会について | 部誌を探す | お知らせ | が人続計情報 | 一般の方へ | 医療従事者の方へホーム | サイトマップ | お問い合わせ | 長野県が人診療連携協議会

© 長野県がん診療連携協議会

22

https://wwwhp.md.shinshu-u.ac.jp/gankyougikai/

長野県がん連携協議会のHPの情報発信のコンセプト

- ア 一部の限定的な医療機関でのみ実施される薬物療法
- イ 集約化することにより予後の改善が見込まれる手術療法
- ウ 強度変調放射線療法や密封小線源療法専用治療病室を要する核医学治療等の放射線治療,高度で特殊な画像下治療(IVR)
- エ 緩和ケアセンター,緩和ケア病棟,ホスピス,神経ブロック,緊急緩和放射線 治療等の緩和医療
- オ 分野別に希少がん・難治がんの対応を行う体制
- カ 小児がんの長期フォローアップを行う体制
- キ AYA世代のがんの支援体制
- ク がん・生殖医療(別途実施されている「小児・AYA世代のがん患者等 の妊孕性温存療法研究促進事業」におけるがん・生殖医療ネットワーク と協働して実施。)
- ケ がんゲノム医療

がん診療拠点病院のPDCAサイクルの維持への課題 (私見を含む)

- > 適切ながん医療の質の評価指標は?
- ▶ 指定要件を継続的に満たすことの困難さ 特に人材育成の困難さ(欠員時容易に補充できない)
- ▶ 地方大学病院として、がん診療に特化できない
- > 連絡協議会として事務作業の膨大化

ご静聴、ありがとうございました。



長野県PRキャラクター「アルクマ」 ⑥長野県アルクマ



