

## MỤC LỤC

### TẠP CHÍ Y HỌC VIỆT NAM TẬP 521 - THÁNG 12 - SỐ ĐẶC BIỆT - 2022 GIẢI PHẪU BỆNH – TẾ BÀO BỆNH HỌC VIỆT NAM LẦN THỨ 10

1. **Nghiên cứu đặc điểm mô bệnh học và hóa mô miễn dịch trong u lympho không Hodgkin tế bào lớn bất thực sản tại Bệnh viện K năm 2022** 13  
**Study on histopathology and immunohistochemistry on anaplastic large cell lymphoma in National Cancer Hospital in 2022**  
**Trương Thị Hoàng Lan, Chu Thị Trang**
2. **U hắc tố di căn hạch trên bệnh nhân nốt ruồi hắc tố bẩm sinh lớn: Nhân một trường hợp lâm sàng và điểm qua y văn** 21  
**Melanoma lymph node metastasis in a giant congenital melanocytic nevus: A case report and literature review**  
**Đỗ Dương Quân, Giàng Thị Nhung,  
Trần Văn Chương, Nguyễn Việt Trung**
3. **Khảo sát giá trị tủy đồ trong đánh giá u lympho tế bào B trưởng thành xâm nhập tủy xương** 28  
**The value of bone marrow aspiration in bone marrow involvement by mature B cell lymphoma**  
**Tiêu Ngọc Kim Ngân, Nguyễn Đắc Quỳnh Anh, Phan Đặng Anh Thư**
4. **Khảo sát đặc điểm mô bệnh học và hóa mô miễn dịch của lymphôm tế bào T nguyên phát ở da** 36  
**Histopathological and immunohistochemical analysis of primary cutaneous T-cell lymphoma**  
**Trần Hương Giang, Phạm Văn Hùng,  
Lưu Thị Thu Thảo, Nguyễn Thanh Tú**
5. **U cơ trơn lành di căn phổi: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp và hồi cứu y văn** 44  
**Pulmonary benign metastasizing leiomyoma: A rare case report and literature review**  
**Phan Thế Anh, Lưu Đức Tùng, Nguyễn Minh Tấn,  
Đoàn Thị Phương Thảo, Võ Thị Ngọc Diễm**
6. **Hội chứng Loeffler ở phổi: báo cáo trường hợp tại Bệnh viện Trung ương Huế** 51  
**Loeffler's syndrome in the lung: Pathology case report at Hue Central Hospital**  
**Phạm Nguyên Cường, Đặng Công Thuận, Nguyễn Hữu Sơn,  
Phan Mạnh Tường, Trần Thị Ngọc Phương**
7. **Khảo sát nguyên nhân tràn dịch màng phổi ác tính được chẩn đoán bằng kỹ thuật khối tế bào tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108** 58  
**To investigate the causes of malignant pleural effusion diagnosed by cell block technique at the 108 Military Central Hospital**  
**Nguyễn Duy Hoàng, Trịnh Tuấn Dũng, Ngô Thị Minh Hạnh,  
Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Quang Thi, Vũ Quang Đức,  
Nguyễn Văn Diễm, Nguyễn Văn Phú Thắng**
8. **Phân tích tình trạng đột biến gen *EGFR* ở bệnh nhân ung thư biểu mô vảy nguyên phát của phổi tại bệnh viện bạch mai** 65  
**Analysis of *EGFR* mutation status in patients with lung squamous cell carcinoma at bach mai hospital**  
**Phạm Cẩm Phương, Mai Trọng Khoa, Nguyễn Thuận Lợi,  
Võ Thị Thuý Quỳnh, Nguyễn Tiến Lực, Vũ Thị Thu Hiền, Phạm Văn Thái**

9. **Sarcom xương thể cận vỏ mất biệt hóa của xương cánh tay: Báo cáo ca bệnh và hồi cứu y văn** 71  
**Dedifferentiated parosteal osteosarcoma of the humerus: A case report and literature review**  
**Nguyễn Văn Khánh, Bùi Thị Mỹ Hạnh, Hà Thị Thu Hiền, Vũ Thị Phương, Nguyễn Trọng Chăm, Giang Bảo Hoàn, Lê Thị Phượng, Nguyễn Hữu Thiện, Phan Thị Thảo My**
10. **Ung thư biểu mô nhày nguyên phát tại da: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp** 76  
**Primary cutaneous mucinous carcinoma: A rare case report**  
**Hoàng Thị Ngọc Mai, Đoàn Minh Khuy, Nguyễn Văn Hưng, Trần Ngọc Minh, Kiều Thị Thúy**
11. **U tế bào tròn nhỏ sinh xơ: Ca Lâm sàng và hồi cứu y văn** 80  
**Desmoplastic small round cell tumor: A case report and review of the literature**  
**Nguyễn Đình Thạch, Tạ Văn Tờ**
12. **Biểu hiện của P53 ở các giai đoạn phát triển khác nhau trong diễn tiến từ u tuyến quy ước đến ung thư tuyến đại-trực tràng** 86  
**Expression of P53 at different stages of development during colorectal adenoma - adenocarcinoma**  
**Lê Minh Huy, Trần Thị Bảo Thu**
13. **Bệnh u cơ trơn nội mạc của tử cung: Báo cáo một trường hợp và hồi cứu y văn** 94  
**Intravenous leiomyomatosis of the uterine: A case report and literature review**  
**Nguyễn Thị Sen, Kiều Thị Quỳnh Châu, Phan Ngọc Trà My, La Hồng Châu, Trần Mai Thy, Phạm Huy Hòa, Hứa Thị Ngọc Hà**
14. **Nghiên cứu đặc điểm vi thể ung thư biểu mô buồng trứng theo phân loại của Tổ chức Y tế thế giới năm 2020** 100  
**Histopathologic features of ovarian epithelial carcinoma subtype according to the classification of WHO 2020**  
**Nguyễn Sào Trung, Phan Ngọc Trà My, Nguyễn Thị Sen, Phạm Huy Hòa, Nguyễn Hồng Thạnh, Hứa Thị Ngọc Hà**
15. **Phân loại ung thư cổ tử cung theo WHO 2020** 110  
**Classification of cervical uterus cancer according to WHO 2020**  
**Dương Thanh Tú, Thái Anh Tú, Trương Thị Ngọc Hân**
16. **Nghiên cứu biểu hiện P16 trong ung thư cổ tử cung** 117  
**Expression of P16 in cervical cancer**  
**Dương Thanh Tú, Thái Anh Tú, Trương Thị Ngọc Hân**
17. **Nhau cài răng lược dưới góc độ Giải phẫu bệnh** 124  
**Placenta accreta spectrum in the aspect of Pathology**  
**Phan Ngọc Trà My, Phạm Huy Hòa, Hứa Thị Ngọc Hà**
18. **Đánh giá kết quả điều trị tổn thương tân sản nội biểu mô vảy độ cao tại cổ tử cung bằng kỹ thuật LEEP sau 5 năm tại Bệnh viện K** 132  
**Outcome of patients treated with loop electrosurgical excision procedure (LEEP) for high-grade squamous intraepithelial lesion after 5 years at National Cancer Hospital**  
**Chu Hoàng Hạnh, Trần Trung Toàn**
19. **Đặc điểm mô bệnh học và sự bộc lộ P16 trong ung thư biểu mô tuyến cổ tử cung theo phân loại WHO 2020** 138  
**Histopathological classification of endocervical adenocarcinoma according to WHO 2020**  
**Bùi Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Diệu Hiền, Nguyễn Kim Đồng**

20. **Biểu hiện ALK và mối liên quan với một số đặc điểm mô bệnh học trong u nguyên bào thần kinh** 147  
**Immunohistochemical expression of ALK in neuroblastoma and its relations with histopathological features**  
**Phan Đặng Anh Thư, Tô Thùy Nhi, Lý Thanh Thiện, Nguyễn Thảo Quyên**
21. **U màng não thể dị sản mỡ: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp** 154  
**Lipomatous meningioma: A rare case report**  
**Phan Thị Huyền, Đặng Đức Thịnh, Lê Trọng Tú, Trần Ngọc Minh, Bùi Thị Mỹ Hạnh, Nguyễn Thị Hồng Vân**
22. **Ứng dụng hóa mô miễn dịch phân nhóm phân tử ung thư bàng quang** 159  
**Immunohistochemistry analysis of the molecular subtypes of muscle invasion bladder cancer**  
**Nguyễn Ngọc Minh Tâm, Phạm Quốc Thắng, Đỗ Anh Toàn, Nguyễn Phúc Nguyên, Lý Thanh Thiện, Bùi Thị Thanh Tâm, Lưu Thị Thu Thảo, Đoàn Thị Phương Thảo, Ngô Quốc Đạt**
23. **U nguyên bào thần kinh trên nền u quái ở buồng trứng: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp và hồi cứu y văn** 168  
**Neuroblastoma arising from ovarian teratomas: A rare case report and literature review**  
**Phan Đặng Anh Thư, Phạm Thị Như Diễm, Lưu Diệp Yến Anh, Lương Anh Khoa**
24. **Các tổn thương răng cưa của đại trực tràng** 173  
**Colorectal serrated lesions: An overview**  
**Bùi Thị Mỹ Hạnh, Thiệu Mạnh Cường**
25. **Ung thư biểu mô tuyến tế bào hình đài của ruột thừa: Báo cáo ca bệnh hiếm gặp và hồi cứu y văn** 181  
**Appendiceal goblet cell adenocarcinoma rare case report and review of the literature**  
**Nguyễn Thị Quỳnh, Nguyễn Thị Thu Hương, Trịnh Quang Điện**
26. **Tầm quan trọng của Giải phẫu bệnh trong ghép gan** 188  
**the importance of Pathology in liver transplantation**  
**Ngô Thị Minh Hạnh, Lê Thị Trang, Đào Thị Huyền**
27. **Đặc điểm mô bệnh học và vị trí nguyên phát của các khối u di căn gan tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108** 197  
**Histopathological characteristics and primary tumor locations of liver metastases at the 108 Military Central Hospital**  
**Nguyễn Văn Phú Thắng, Trịnh Tuấn Dũng, Ngô Thị Minh Hạnh, Nguyễn Duy Hoàng, Lê Thị Thanh Xuân, Nguyễn Quang Thi, Ngô Khánh Hòa, Nguyễn Thị Ngọc Anh**
28. **Tình trạng nảy chồi u trong ung thư biểu mô bóng Vater** 204  
**The condition of tumor budding in ampullary of Vater carcinoma**  
**Nguyễn Thị Hồng Vân, Nguyễn Thuý Hương**
29. **Tắc ruột do túi thừa meckel đảo ngược: Báo cáo ca lâm sàng** 211  
**Intestinal obstruction caused by inverted meckel diverticulum: A case report**  
**Trương Đình Tiên, Phạm Văn Thịnh, Ngô Tuấn Minh, Nguyễn Văn Tiệp**

30. **Tỉ lệ các loại thải ghép trên mẫu sinh thiết thận thải ghép tại Bệnh viện Việt Đức giai đoạn 2015 - 2021** 216  
**Histopathological features of rejected kidneys after kidney transplantation at Viet Duc University Hospital in the period of 2015 - 2021**  
**Nông Bích Hồng, Nguyễn Thuý Hương, Nguyễn Sỹ Lánh, Phạm Kim Bình, Trần Văn Chương, Hoàng Thị Điềm, Nguyễn Thị Quỳnh**
31. **Viêm túi thừa ruột thừa - tổn thương không u hiếm gặp của ruột thừa** 221  
**Appendiceal diverticulitis – rare nonneoplastic lesion of appendix**  
**Nguyễn Thị Vân Anh, Lương Việt Bằng, Phạm Văn Tuấn, Nguyễn Thị Lam, Nguyễn Mạnh Hùng**
32. **Ung thư biểu mô tế bào gan – đường mật kết hợp: Những thay đổi trong hệ thống phân loại mô học của tổ chức y tế thế giới năm 2019** 227  
**Combined hepatocellular - cholangiocarcinoma: Changes in the 2019 World Health Organization histological classification system**  
**Đào Thị Huyền, Đinh Hữu Tâm, Ngô Thị Minh Hạnh**
33. **Biểu hiện PD-L1 trong ung thư biểu mô tuyến dạ dày** 235  
**Expression of PD-L1 in gastric adenocarcinoma**  
**Đỗ Đình Khanh, Võ Thành Hên, Lưu Khiết Nghi, Huỳnh Thị Cẩm Loan, Bùi Huỳnh Quang Minh, Đoàn Thị Phương Thảo, Nguyễn Sào Trung**
34. **Đặc điểm giải phẫu bệnh tân sinh chế nhầy ruột thừa (LAMN, HAMN, MACA)** 242  
**Appendiceal mucinous neoplasm (LAMN, HAMN, MACA): Histopathological features**  
**Lê Minh Huy, Dương Huỳnh Trà My**
35. **Mối liên quan giữa kiểu gen HBV và một số đặc điểm mô bệnh học có ý nghĩa tiên lượng trong carcinôm tế bào gan** 249  
**Relationship between HBV genotype and prognostic histological features in hepatocellular carcinoma**  
**Hồ Tấn Phát, Nguyễn Đức Duy, Hoàng Văn Thịnh, Nguyễn Đình Song Huy, Phạm Hùng Vân, Nguyễn Tiến Thịnh**
36. **Bước đầu nghiên cứu tình trạng đột biến *BRCA1/2* trong ung thư vú bằng kỹ thuật giải trình tự gen thế hệ mới tại Bệnh viện K** 255  
**First step to research on *BRCA1/2* mutations in breast cancer using next generation sequencing at K Hospital**  
**Trần Trung Toàn, Trương Thị Hoàng Lan, Nông Thị Thùy Linh, Vương Diệu Linh, Nguyễn Ngọc Quang, Tạ Văn Tờ**
37. **Ứng dụng giải phẫu bệnh kỹ thuật số trong đánh giá tình trạng nảy chồi u để tiên lượng ung thư vú xâm nhập** 263  
**Application of digital pathology in the assessment of tumor budding to predict invasive breast cancer**  
**Nguyễn Văn Chủ, Lê Thị Uyên, Phạm Thị Hân, Mai Thị Nhung, Nguyễn Thị Phương Hoa, Nguyễn Ngọc Dương, Trần Văn Dũng**
38. **Bước đầu xây dựng quy trình chẩn đoán khuếch đại gen HER2 trong ung thư vú tại Việt Nam bằng kỹ thuật real-time PCR** 269  
**Optimizing diagnostic protocol of HER2 amplification in breast cancer in Vietnam using real-time PCR**  
**Bùi Võ Minh Hoàng, Lê Hồng Phúc, Lưu Thị Thu Thảo, Đặng Hoàng Minh, Đoàn Thị Phương Thảo**

39. **M**ối tương quan giữa tình trạng HER2 với đặc điểm mô bệnh học ở các trường hợp ung thư vú xâm lấn HER2 2+ 277  
**C**orrelation between her2 status and clinicopathological features of HER2 2+ invasive breast cancers  
**Đ**oàn Thị Phương Thảo, Lê Hồng Phúc, Lưu Thị Thu Thảo, Đặng Hoàng Minh, Bùi Võ Minh Hoàng
40. **T**ổng quan vai trò và ứng dụng của sinh thiết lỏng trong chẩn đoán và điều trị một số loại ung thư 285  
**O**verview of the role and applications of liquid biopsy in diagnosis and treatment of some cancer types  
**Ph**ạm Cẩm Phương, Bùi Bích Mai, Phùng Thanh Hương
41. **M**alakoplakia giả u ở thận - báo cáo một trường hợp và hồi cứu y văn 290  
**M**alakoplakia mimicking renal tumor: A case report with literature review  
**L**ương Việt Bằng, Nguyễn Mạnh Hùng, Nguyễn Thị Lam, Ngô Thị Thu Hà, Nguyễn Thị Hương Giang, Trịnh Tuấn Dũng
42. **T**hực trạng hoạt động chuyên ngành Giải phẫu bệnh của 8 tỉnh miền núi phía Bắc 295  
**C**urrent situation of pathological activities of 8 Northern mountainous province  
**Đ**oàn Văn Khương, Lê Phong Thu và cộng sự
43. **X**ác định tỷ lệ đột biến gen *EGFR T790M* thứ phát bằng phương pháp real-time PCR trên bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ 302  
**D**etermination of the rate of second *EGFR T790M* gene mutations by real-time PCR in patients with non-small cell lung cancer  
**Tr**ần Thị Tươi
44. **Đ**ặc điểm giải phẫu bệnh nốt ruồi kết mạc 310  
**P**athological features of conjunctival nevi  
**H**oàng Anh Tuấn, Nguyễn Thị Thủy
45. **V**iêm động mạch tế bào khổng lồ biểu hiện tại mắt: Nhân một trường hợp và hồi cứu y văn 317  
**G**iant cell arteritis with ocular manifestations: A case report and literature review  
**H**oàng Anh Tuấn, Nguyễn Quốc Anh, Mai Quốc Tùng
46. **K**hảo sát ảnh hưởng của thời gian thiếu máu lạnh lên sự biểu hiện của các dấu ấn ER, PR và HER-2 trong ung thư vú bằng kỹ thuật nhuộm hóa mô miễn dịch 322  
**E**valuation of the effect of cold ischemia time on ER, PR and HER-2 expressions in breast cancer by immunohistochemistry  
**Đ**oàn Thị Phương Thảo, Hà Phạm Yên Vy, Lưu Đức Tùng, Dương Ngọc Thiên Hương
47. **Đ**ặc điểm biểu hiện của dấu ấn miễn dịch glypican-3 trong ung thư biểu mô tế bào gan 330  
**E**xpression profile of glypican-3 in hepatocellular carcinoma  
**L**ê Ngọc Diệu Thảo, Phạm Quang Thông, Hoàng Văn Thịnh, Lê Minh Huy
48. **M**alakoplakia kèm carcinôm tuyến tuyến tiền liệt: Báo cáo ca bệnh và tổng quan y văn 337  
**M**alakoplakia associated with prostatic adenocarcinoma: A case report with review of literature  
**V**õ Quang Thái, Nguyễn Ngọc Minh Tâm, Bùi Thị Thanh Tâm, Nhan Thị Hiếu

49. **Nhân một trường hợp: Nhiễm trùng EBV mạn tính hoạt hóa loại tế bào T/NK hệ thống để chẩn đoán nhầm với u lympho hodgkin cổ điển** 341  
**A case report: Chronic active Epstein-Barr virus infection of T/NK cell type, systemic form mimicking classic hodgkin lymphoma**  
**Đặng Hoàng Thiên, Vanessa Dayton**
50. **Viêm mô tế bào ái toan: Báo cáo một trường hợp tại Bệnh viện Da liễu thành phố Hồ Chí Minh** 353  
**Eosinophilic cellulitis: A Rare case report at Ho Chi Minh City Hospital of dermatology and venereology**  
**Lưu Nguyễn Anh Thư, Phung Linh Thủy**
51. **Nghiên cứu đặc điểm biểu hiện của MHC-I, CD4 và CD8 trong bệnh viêm cơ vô căn** 357  
**A study on expression of MHC-I, CD4 and CD8 in idiopathic inflammatory myopathies**  
**Phan Đặng Anh Thư, Lê Trí Sĩ, Phan Hoàng Phương Khanh, Ngô Quốc Đạt, Đặng Hoàng Minh, Nguyễn Ngọc Khánh Linh**
52. **Tính chính xác của cắt lạnh so với báo cáo giải phẫu bệnh tại Khoa Giải phẫu bệnh – Bệnh viện Đại học Y Dược TP.HCM** 365  
**Accuracy of frozen section with pathological report at Pathology Department – University Medical Center at Ho Chi Minh City**  
**Dương Thị Thuý Vy, Lê Ngọc Quỳnh Thơ, Dương Ngọc Thiên Hương, Đoàn Thị Phương Thảo**
53. **MMR/MSI: Khuyến cáo thực hành - cập nhật đến 2022** 372  
**MMR/MSI: 2022 update on practice recommendations**  
**Lê Minh Huy**
54. **Ung thư biểu mô tuyến giáp thể nhú và thể nang xuất hiện đồng thời: Báo cáo ca bệnh hiếm gặp và hồi cứu y văn** 379  
**Simultaneous papillary thyroid carcinoma and follicular thyroid carcinoma: A rare case report and review of the literature**  
**Đỗ Thị Yến, Đào Thị Luận, Nguyễn Văn Hưng, Nguyễn Thị Quỳnh, La Thị Loan, Trần Thị Hoa**
55. **Tình trạng bộc lộ  $\beta$ -catenin bằng hóa mô miễn dịch ở bệnh nhân ung thư biểu mô vòm họng** 385  
 **$\beta$ -catenin expression by immunohistochemistry in nasopharyngeal carcinoma patients**  
**Lê Thị Yến, Nguyễn Văn Hưng**
56. **Tóm tắt những thay đổi trong phân loại của Tổ chức Y tế Thế Giới 2022 về các u do răng và nang xương hàm** 390  
**A summary of the changes of the 2022 World Health Organization classification of odontogenic tumors and cyst of the jaws**  
**Trần Ngọc Minh, Lã Thị Hải Yến, Phạm Thuần Mạnh, Nguyễn Văn Hưng**
57. **Đối chiếu đặc điểm các nhân giáp có kết quả siêu âm TIRADS 3, TIRADS 4 với kết quả tế bào học và mô bệnh học** 397  
**Correlation of ultrasound results of TIRADS 3, TIRADS 4 with cytology – histopathology on thyroid nodules**  
**Dương Thị Thuý Vy, Lưu Đức Tùng, Phạm Văn Hùng, Vũ Thị Phương Thảo, Phạm Thị Như Diễm, Đoàn Thị Phương Thảo**

58. **Kh**ảo sát tỉ lệ các tổn thương TIRADS 3, TIRADS 4 trên siêu âm được chọc hút tế bào bằng kim nhỏ và phẫu thuật  
Survey the ratio of TIRADS 3, TIRADS 4 lesions on ultrasound performed fine needle aspiration and surgery 402  
**Lưu Đức Tùng, Dương Thị Thúy Vy, Phạm Văn Hùng, Vũ Thị Phương Thảo, Phạm Thị Như Diễm, Đoàn Thị Phương Thảo**
59. **Đ**ối chiếu sự thâm nhập lympho bào trong u (TILS) với mức độ biểu hiện của các dấu ấn ER, PR và HER2 của ung thư biểu mô tuyến vú xâm nhập  
Relationship with the tumor-infiltrating lymphocytes (TILS) and the ER, PR, HER-2 expression levels in invasive breast carcinoma 407  
**Đoàn Thị Phương Thảo, Nguyễn Thị Hoàng An, Huỳnh Giang Châu, Lưu Thị Thu Thảo, Nguyễn Vũ Thiện**
60. Sinh học phân tử của bệnh lý ung thư tuyến giáp  
Molecular biology of thyroid cancer 416  
**Phạm Quốc Thắng, Đặng Minh Xuân, Lê Ngọc Quỳnh Thơ, Bùi Thị Thanh Tâm, Ngô Quốc Đạt**
61. Nghiên cứu chế tạo và đánh giá kết quả thử nghiệm hệ thống bơm hóa chất tự động hỗ trợ quy trình xử lý mô bằng tay tại Bệnh viện A Thái Nguyên  
Research for production and assessment of test results automatic chemicals pumping system supporting manual tissue treatment process at Hospital A Thai Nguyen 423  
**Nghiêm Chí Cương, Hà Hải Bằng, Phạm Thị Vân, Nguyễn Văn Tú, Lê Phương Oanh, Tạ Thị Thương, Hoàng Thị Luân, Phạm Thị Ngọc Mai, Nông Hải Anh**
62. Carcinôm nhầy bì nguyên phát của phổi: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp và hồi cứu y văn  
Primary mucoepidermoid carcinoma of the lung: A rare case report and literature review 431  
**Ngô Thị Tuyết Hạnh, Phạm Văn Tấn, Lưu Đức Tùng, Phạm Thị Như Diễm, Lâm Quốc Trung**
63. Hamartôm thanh dịch nhầy của mũi xoang: Báo cáo một trường hợp hiếm gặp  
Sinonasal seromucous hamartoma: A rare case report 437  
**Nguyễn Phúc Thục Uyên, Lương Anh Khoa, Vũ Tuấn Dũng, Phạm Quốc Thắng**
64. Bước đầu xác định dấu ấn sinh học *KIAA1199* ở mẫu khối nén người bệnh ung thư đại trực tràng bằng kỹ thuật realtime PCR  
Application of realtime PCR to identify of *KIAA1199* level in formalin-fixed, paraffin-embedded (FFPE) colorectal cancer patients 441  
**Dương Hồng Quân, Trần Thị Thu Phương, Nguyễn Thị Cẩm Thu, Đào Thị Nguyệt, Phạm Thị Thu Phương, Nguyễn Phương Thoa, Đặng Thị Nga, Nguyễn Thuận Lợi**