

APORTES DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA AL PROGRAMA DE DETECCIÓN DEL CÁNCER BUCAL.

Dra.C. Irene Rodríguez Pérez¹, MsC. Dra. Josefa Miranda Tarragó²

¹Doctora en Ciencias, Profesora Titular y Consultante. Departamento de Histología. ICBP Victoria de Girón. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. ²Profesora Titular y Consultante. Master en Salud Bucal Comunitaria. Departamento de Estomatología. ICBP Victoria de Girón. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

RESUMEN

Introducción: aproximadamente 4% de todos los cánceres están localizados en la cavidad bucal y la faringe, 95 % son carcinomas epidermoide y 50 % de curso fatal, la detección en un estadio inicial es impostergable. El Sistema de Salud Pública cubano propició desde la década del 80 la existencia de programas relacionados con el cáncer, entre ellos, el Programa de Detección de Cáncer Bucal, que cumple con lo planteado por la Organización Mundial de la Salud, forma parte del Programa de Control de Cáncer y es interés de la Federación Odontológica Latinoamericana. **Objetivo:** mostrar los aportes de los departamentos de Histología del Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de Girón" y Patología de la Facultad de Estomatología, ambos de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana al Programa de Detección del Cáncer Bucal. **Método:** Se revisaron fuentes documentales impresas y digitales, se obtuvieron datos sobre publicaciones, presentaciones en eventos científicos, tesis, premios obtenidos y cursos de posgrado impartidos. **Resultados:** Se encontraron: 33 publicaciones en revistas científicas y 6 libros, 82 presentaciones en eventos científicos, 18 cursos impartidos, 30 trabajos estudiantiles asesorados, 10 asesorías de Tesis de Terminación de Residencia, una de Diplomado, una Maestría y cuatro tesis de Grados Científicos. Tres trabajos premiados en Fórum de Ciencia y Técnica, Premio Científico de mejor aplicación práctica del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana en 1986 y Premio Anual de la Salud a dos libros. **Conclusiones:** se evidencian los valiosos aportes realizados por los Departamentos de Histología del ICBP Victoria de Girón y de

Patología de la Facultad de Estomatología de La Habana al enriquecimiento de los conocimientos requeridos para un mejor desempeño del Programa de Detección del Cáncer Bucal

Palabras clave: cáncer bucal, lesiones premalignas, prevención, programas.

INTRODUCCIÓN

Aproximadamente el 4% de todos los cánceres, están localizados en la cavidad bucal y la faringe, 95% de ellos son carcinomas epidermoides y el 50% son de curso fatal, la detección de esas lesiones en un estadio temprano es imprescindible e impostergable para el tratamiento de esos pacientes. El Sistema de Salud Pública cubano propició desde la década del 80 la existencia de programas relacionados con el cáncer, entre ellos, el Programa Nacional de Detección Precoz de Cáncer Bucal (PDCB) en 1986¹, que cumple con lo planteado por la Organización Mundial de la Salud, y forma parte del Programa de Control de Cáncer en Cuba, y el creciente interés de la Federación Odontológica Latinoamericana por este trabajo preventivo. Desde el año 2009, las acciones programadas para disminuir la morbilidad por cáncer bucal están contenidas en el Programa Nacional de Atención Estomatológica Integral, en su anexo 21.² Existen dos aspectos importantes a considerar, la localización anatómica que lo hace prevenible por pesquiasaje, ya que suelen ser precedidos por lesiones premalignas, fácilmente visibles y peligrosamente asintomáticas, y el segundo, la identificación histológica de la premalignidad, que ha adolecido de una valoración subjetiva, debido a la variabilidad de los rasgos celulares presentes y los variados conceptos establecidos para identificar los mismos, de los cuales se han realizado varios estudios de carácter internacional y nacional.³⁻

¹¹ El hecho de que se iniciaran estas investigaciones, en las áreas universitarias, fue debido a la creación de los departamentos docentes después del triunfo de la revolución, que centraron además de la docencia del pregrado, el desarrollo de las investigaciones, de las ciencias básicas tales como la Anatomía, la Embriología y la Histología normal y patológica y las preclínicas como la Patología General, y la Microbiología y las clínicas como la Patología Bucal y entre otras, todas ellas puestas en función de la solución de los problemas de salud.¹²

El paso de los años y la inexistencia de una publicación que atesore el trabajo realizado en aras de apoyar y mejorar el PDCB nos motivó a realizar el presente trabajo con el objetivo de mostrar los aportes de los departamentos de Histología **del Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de Girón" y Patología de la** Facultad de Estomatología, ambos de la Universidad de Ciencias Médicas de La

Habana al Programa de Detección del Cáncer Bucal desde el año 1975 hasta la actualidad.

MÉTODO

Se trata de un estudio descriptivo y transversal. Se revisaron 45 fuentes documentales impresas y digitales, donde estaban recogidas las publicaciones en revistas científicas y libros, presentaciones en eventos científicos, tesis realizadas en los niveles de Terminación de Residencia, Diplomados, Maestrías y Grados Científicos, cursos de posgrado impartidos, asesoría a trabajos científico estudiantiles y reconocimientos o premios otorgados a algunos resultados de los trabajos realizados de los departamentos objeto de estudio con la colaboración del Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología y el Centro de Inmunología Molecular. Los datos obtenidos fueron vaciados en una hoja de cálculo Excel. Se usaron las frecuencias absolutas como medida de resumen. Se respetaron los principios éticos para las investigaciones.

RESULTADOS

Se encontraron: 47 publicaciones en revistas científicas nacionales y extranjeras entre 1975 y 2013, y 109 trabajos presentados en eventos científicos, nacionales e internacionales, que aparecen citados en las referencias relacionadas en los currículum vitae de las autoras^{13,14} entre 1975 y 2013, seis libros relacionados con el tema, y 38 cursos con sus programas particulares, algunos de ellos impartidos en varias ocasiones, otro aspecto a considerar es el amplio trabajo tutelar con 30 asesorías a trabajos científicos estudiantiles, 11 tutorías a Tesis de Terminación de Residencia, un diplomado, una Maestría y seis tesis de Grados Científicos, una de ellas, en fase de proyecto. Además han sido premiados tres trabajos en Fórum de Ciencia y Técnica¹⁵⁻¹⁶ y en 1986 se otorgó el Premio Científico de mejor aplicación práctica del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana y el Premio Anual de la Salud a dos libros editados por el Dr. C Julio C. Santana Garay en los años 2002 y 2003.¹⁷

A continuación mostramos, algunos ejemplos de los diferentes tipos de trabajos encontrados:

Libros editados:

1. Santana Garay Julio C. El carcinoma de la lengua. La Habana. Editorial Científico Técnico. 1983.
2. Santana Garay Julio C .y col. Atlas de Patología del complejo bucal. 1ra ed. La Habana. Editorial Científico técnico. 1985.

3. Santa Garay Julio C. y col. Infección por el VIH en el complejo bucal. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas.2001.
4. Santana Garay Julio C. Prevención y diagnóstico del cáncer bucal. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas. 2002.
5. Santana Garay Julio César. y col. Atlas de Patología Bucal del complejo bucal. 2da. Ed. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas.2010.
6. Fernández Mirabal Antonio. Origen y desarrollo de la Oncología en Cuba. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas. 2111.

Tesis de Terminación de Residencia (TTR):

1. Estudio epidemiológico e histopatológico de la leucoplasia bucal en la industria tabacalera. 1982. Dra. Thelma Rosabal López. ICBP Victoria de Girón.
2. Estudio histopatológico y presencia del glucógeno en la leucoplasia bucal. 1987. Dra. Ileana Otero Rodríguez. Facultad de Ciencias Médicas Pinar del Río.
3. Estudio histopatológico de la estomatitis subprótesis. 1992. Dra. María Antonieta Hernández Marrero .Aspectos morfométricos. ICBP Victoria de Girón.
4. Modificaciones de los índices de exfoliación celular en la mucosa bucal de fumadores de tabacos. 1992. Dr. Ángel Bernal Balaez. Facultad de Estomatología.
5. Prevalencia de las lesiones de la mucosa bucal en el área del Policlínico 26 de Julio del Municipio Playa. 1999. Dra. Eglys Trujillo Miranda. Policlínico Docente 26 de Julio del Municipio Playa.
6. Conocimiento del Médico de la Familia sobre el Programa de Detección de Cáncer Bucal. 1999. Dra. Esther Hernández Pérez. Policlínico 26 de Julio del Municipio Playa.
7. Características clínico-histopatológicas del liquen plano bucal y presencia del anticuerpo del virus de la Hepatitis C. 2003. Dra. Mónica Fernández Jiménez ICBP Victoria de Girón
8. Características clínico-histopatológicas de la displasia epitelial y expresión de la oncoproteína p53. 2003. Dra. Zenia Batista Castro. ICBP Victoria de Girón.
9. Características clínicas y epidemiológicas del carcinoma epidermoide de la lengua en estadios t1 y t2. INOR. 1997-2001. Dra. Eglys Trujillo Miranda. Facultad de Ciencias Médicas Manuel Fajardo.
10. Identificación Morfológica del Virus del Papiloma Humano (Coilocitos) en la Leucoplasia Bucal. 2005. Dra. Mirtha Ríos Pérez. ICBP Victoria de Girón.

Tesis de diplomado

1. Características clínicas y epidemiológicas y de tratamiento del carcinoma epidermoide de laringe en t3.INOR.2002-2006. Dra. Eglys Trujillo Miranda. Facultad de Ciencias Médicas Manuel Fajardo.

Tesis de Maestría

1. Caracterización de pacientes remitidos por el programa de detección de cáncer bucal.

Facultad de Estomatología de la Habana. 1999-2006. Dra. Josefa Dolores Miranda Tarragó.

Tesis de Grado Científico.

1. Carcinoma de la lengua. Su detección temprana en función del pronóstico. Dr. C Julio César Santana Garay. Departamento de Patología Bucal de la Facultad de Estomatología de La Habana. (Tesis defendida en la Universidad Carolina de Praga. República Socialista de Checoslovaquia. 1978.)

2. Epidemiological study of oral leukoplakia in Havana City, and some histopatológicas aspectos. Dra.C. Irene Rodríguez Pérez. Departamento de Histología del Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón. (Tesis defendida en la Universidad Médica Semmelweis, Hungría.1983.)

3. Efectos tumorigénicos del condensado de humo de cigarros sobre la mucosa labial de ratones IBF. Dr. C Ángel Bernal Balaez. Departamento de Patología Bucal de la Facultad de Estomatología de La Habana. 1990.

4. Caracterización clínico-patológica del liquen plano bucal. Dr. Joaquín Urbizo Vélez. Departamento de patología Bucal. Facultad de Estomatología de La Habana. 2013.

5. Búsqueda de nuevos valores para el diagnóstico y el pronóstico en la leucoplasia bucal. Dra. Mónica Fernández Jiménez. Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón. (Proyecto concluido, en fase de ejecución, 2012 tutorado por la Dra C. Irene Rodríguez Pérez).

Cursos de Postgrados impartidos: Como se observa, han sido numerosos los cursos de postgrado impartidos, con el fin de incrementar la calidad de la preparación de los estomatólogos, conducente a mejorar el diagnóstico de las lesiones malignas y premalignas bucales. Aparecen enumerados 38, pero varios de ellos han sido repetidos en diferentes cursos y eventos.

1. Detección precoz del carcinoma bucal. Hospital Psiquiátrico de la Habana. 1983
2. Estudio de las lesiones y estados premalignos de la boca. Facultad Estomatología. 1985
3. Características microscópicas de la mucosa bucal y de las glándulas salivales. 1985. Departamento de Histología. ICBP Victoria de Girón. ISCM de La Habana
4. Cáncer bucal y de las glándulas salivales. INOR, 1985
5. Estudio de algunas entidades patológicas máxilo faciales. Facultad de Estomatología, 1986
6. Metodología diagnóstica y tratamiento de enfermedades de glándulas salivales. Facultad de Estomatología, 1986
7. Lesiones premalignas. Conceptos actuales. Facultad. Estomatología. 1997
8. Mucosa bucal normal y patológica. 1997. y 2003. Dpto de Histología ICBP Victoria de Girón ISCM de La Habana.
9. **Actualización en cáncer bucal" Facultad. Estomatología, 1987**
10. Medicina bucal. Manejo de las alteraciones más frecuentes de los tejidos blandos de la boca Entrenamiento. Facultad. Estomatología, Cursos 88-89, 90-91, 91-92, 92-93, 93-94, 94-95, 95-96.
11. Lesiones premalignas Curso Precongreso XIV de la Sociedad Internacional de Cirugía Máxilo Facial, 1989.
12. Estudio de lesiones y estados premalignos, INOR, 1990.
13. Diagnóstico precoz del cáncer bucal Facultad Estomatología. 1990
14. Estudio de las lesiones preneoplásicas. Facultad Estomatología, 1994
15. Prevención del cáncer bucal Facultad. Estomatología, 1996 enero y marzo.
16. Prevención del cáncer bucal Entrenamiento 160 horas Entrenamiento. Facultad de Estomatología: Cursos 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2007-08.
17. Curso Precongreso Prevención del cáncer bucal ESTOMATOLOGÍA 2002
18. Actualización de Patología bucal curso 2002
19. Mucosa bucal normal y patológica. 2003.
20. Actualización en Patología Bucal. 2003.
21. Prevención del Cáncer Bucal. Conferencia II Encuentro estomatológico México-Cuba. 2003
22. Patología tumoral de la Cavidad Bucal (Conferencia) 2003.
23. **Clínica "Juan Manuel Márquez" Conferencia del P.D.C. B2004.**
24. Congreso ONCOLOGÍA 2003 Curso Precongreso Lesiones premalignas de la cavidad bucal. Palacio de las Convenciones 2005

25. Actualización en Patología Bucal. Facultad de Estomatología. 2004.
26. Conferencias P.D.C.B y Lesiones Premalignas a residentes de Oncología, ORL y Cirugía Máxilo Facial. 2005
27. Congreso Internacional Estomatología 2005 Curso Pre Congreso Prevención del Cáncer Bucal. Detección Precoz del Cáncer Bucal. Colegio de Odontólogos. Tarija, Bolivia. 2006
28. Mesa Redonda Enfoque de riesgo en Estomatología. I congreso Internacional de Estrategias y Tecnologías Dentales Aplicables a la Atención primaria en Estomatología. 2007
29. **Curso Prejornada Cedro 2008 "Prevención es la elección". 2008. ICBP Victoria de Girón. ISCM-La Habana.**
30. Curso Pre- Jornada GIRÓN 2008: Cáncer Bucal: Factores de riesgo, prevención y tendencias actuales sobre su investigación.
31. I encuentro de estrategias comunitarias e intersectoriales para la atención primaria en estomatología 3 al 5 dic. 2008.
32. Curso Precongreso Prevención del Cáncer. Jornada Pedagógica 2009.
33. Contribución de la Estancia Medicina Bucal II al Programa de Detección de Cáncer Bucal. 25 abril 2009. Facultad de Estomatología de La Habana.
34. Taller sobre Programa de Detección de Cáncer Bucal. Facultad. De Estomatología. 2009.
35. Curso pre Jornada Científica Girón 2009. Prevención del cáncer bucal.
36. Retos y posibilidades en la prevención del cáncer bucal. Curso Precongreso II encuentro de estrategias comunitarias e intersectoriales para la atención primaria en estomatología. 18 noviembre 2009.
37. **Curso Precongreso "Lesiones precancerosas bucales" Estomatología 2010**
38. Investigación y comunicación científica oral y escrita. 2010 y 2013.

Trabajos científicos premiados:

1. XV Fórum Municipal de Ciencia y Técnica. Municipio Playa. Ciudad de La Habana. 2001. Tema: Aportes al Programa de Detección del Cáncer Bucal.
2. XI Fórum Municipal de Ciencia y Técnica. Evento de base. Facultad de Estomatología. Municipio Plaza de la Revolución. Ciudad de La Habana 2002. Temas: 1-Leucoplasia Bucal: Identificación temprana, evolución y estudios tisulares como apoyo al Programa de Detección de Cáncer Bucal. 2- Autoexamen bucal. Power Point.

3. Fórum de base. Departamento de Histología del ICBP Victoria de Girón.2013. Aportes del Departamento de Histología, al Programa de detección del cáncer bucal.
4. Premio del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana del año 1986 al mejor trabajo científico-técnico más útil a la sociedad: Leucoplasia bucal. Estudio epidemiológico e histopatológico. Diciembre 1986.
5. Premio Nacional del Minsap al libro. Atlas Patología del Complejo Bucal del Complejo Bucal. 1ra edición. La Habana Editorial Científico Técnica 1986..
6. Premio Anual de la Salud. Año 2002 al libro: Santana Garay Julio C. y col. Infección por el VIH en el complejo bucal. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas.2001.
7. Premio Anual de la Salud. Año 2003 al libro: Santana Garay Julio C. Prevención y diagnóstico del cáncer bucal. La Habana. Editorial de Ciencias Médicas. 2002.

CONCLUSIONES

De acuerdo al trabajo reportado, se evidencian los valiosos aportes realizados por los Departamentos de Patología Bucal de la Facultad de Estomatología de La Habana y el Departamento de Histología del ICBP Victoria de Girón, ambos de la Universidad Médica de La Habana al enriquecimiento de los conocimientos requeridos para una mejor la aplicación, del Programa de Detección del Cáncer Bucal, hasta la actualidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estomatología. Programa Nacional de Diagnóstico Precoz del Cáncer Bucal. Editorial de Ciencias Médicas. La Habana, 1986.
2. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estomatología. Programa Nacional de Atención Estomatológica Integral.2009.<http://files.sld.cu/sida/files/2012/01/prog-atenc-/estomatol-...>
3. Rodríguez Pérez Irene. Epidemiological study in Havana City and some histopathological aspects. Thesis, Budapest, Hungary. 1984.
4. Rodríguez Pérez I, Bánóczy J. Oral Leukoplakia: A histopathological study. Acta Morphologica Acad. Sci. Hung. 2; 30 (3-4): 289-298.1982.
5. Rodríguez Pérez I. Índice mitótico y cariometría epitelial en la leucoplasia bucal. Rev Patol (Sociedad Latinoamericana de Patología) 1983; 21 (4):377-8.

6. Rodríguez Pérez I. Estudio ultraestructural del proceso de queratinización en los diferentes tipos clínicos de leucoplasia bucal. Rev Patol (Sociedad Latinoamericana de Patología) 1983; 21(4): 378-9.
7. Rodríguez Pérez I, Sanabria Negrín J, Bánóczy J. Oral Leukoplakia: Nuclear Volume and Mitotic Index. Acta Morphologica Hungarica, 32 (3-4)245-249.1984.
8. Bernal Balaez A, Moreira Díaz E, Rodríguez Pérez I, Rosabal López T. Modificaciones de los índices de exfoliación celular en la mucosa del paladar y carrillos de fumadores de tabacos (puros). Rev. Cub Estomatol 1986; 23(3): 177-81.
9. Miranda Tarragó J, Santana Garay J C, García Heredia G, Rodríguez Pérez I. Autoexamen Bucal. Software. Dominio de Salud. Infomed, 2003. <http://www.infomed.sld.cu>.
10. Fernández Jiménez M, Rodríguez Pérez I, Segismundo Rodríguez R, Miranda Tarragó J. Características clínico-histopatológicas del Liquen Plano Bucal y presencia de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C. VI Congreso Virtual Panamericano, en Edición en Internet. <http://www.conganat.sld.cu/6CVHAP> 2004.
11. Batista Castro Z, Rodríguez Pérez I, Rengifo Calzado E, Rodríguez Obaya T, Miranda Tarragó J. Leucoplasia Bucal: Caracterización histopatológica de la displasia epitelial y su asociación con la oncoproteína p53.VI Congreso Virtual Panamericano, en Edición en Internet, <http://www.conganat.sld.cu/6CVHAP/>. 2004.
12. Delgado Fernández R, Fernández Mirabal A, Urbizo Vélez J. Historia del Departamento de Patología de la Facultad de Estomatología de La Habana, en el período 1965-1972.Rev Cubana Estomatol vol.49 no.4 Ciudad de La Habana. oct.-dic.2012.
13. Curriculum Vitae. MsC. Dra. Josefa Miranda Tarragó. Expediente profesoral. Departamento de Cuadros. Facultad de Estomatología de la Facultad de Ciencias Médicas de La Habana.
14. Curriculum Vitae. Dra. C. Irene Rodríguez Pérez. Expediente Profesoral. Departamento de Cuadros. Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón.
15. Documentos originales. Archivo del Departamento de Patología Bucal de la Facultad de Estomatología de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.
16. Documentos originales. Archivo del Departamento de Histología del Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.
17. Expediente de cuadros del Dr. Julio César Santana Garay. Facultad de Estomatología. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.