

Índice

Presentación

Presentación. 9

Silvia de Sanjosé Llongueras, Ana M. García García

Capítulo 1

Carcinoma invasor y lesiones premalignas del cuello uterino en los registros poblacionales: utilidad y limitaciones.

- 1.1. Introducción. 15
- 1.2. Cambios en la clasificación de las lesiones premalignas del cáncer de cuello uterino. 16
- 1.3. Registro y codificación de las lesiones premalignas 18
- 1.4. Situación en los registros españoles 20
- 1.5. Incidencia 22
- 1.6. Mortalidad 24
- 1.7. Discusión. 24
- 1.8. Bibliografía. 27

Jaume Galceran Padrós, Rafael Marcos-Gragera, Ángel Izquierdo Font, Joan Borràs Balada.

Capítulo 2

Epidemiología de las infecciones por el virus del papiloma humano (VPH): Riesgo de carcinoma cérvico-uterino y otros tumores ano-genitales. Nuevas opciones preventivas.

- 2.1. Introducción. 31
- 2.2. Impacto numérico de las infecciones por VPH 31
- 2.3. Historia natural de las infecciones por VPH. 33
- 2.4. Impacto numérico de los tumores genitales femeninos 35
- 2.5. Infecciones por VPH y riesgo subyacente de cáncer de cuello uterino. 37
- 2.6. Patogénesis viral del carcinoma de cuello uterino. 40
- 2.7. Cofactores e interacciones ambientales con el VPH en la carcinogénesis cervical 41
- 2.8. VPH y otros cánceres ano-genitales 44
- 2.9. Nuevas opciones en la prevención y tratamiento de los tumores asociados al VPH. Prueba de detección del VPH en el cribado de lesiones citológicas de naturaleza ambigua 45
- 2.10. Prueba de detección de ADN de VPH en el cribado primario . . . 45

2.11. Conclusiones	47
2.12. Bibliografía.	48

F. Xavier Bosch José, Mireia Diaz Sanchis, Silvia de Sanjosé Llongueras, Rebeca Font Marimon, Xavier Castellsagué Piqué, Ginesa Albero Abril, Belén Lloveras Rubio, Joellen Klaustermeier Lloveras, Víctor Moreno Aguado.

Capítulo 3

El virus del papiloma humano (VPH) en el cáncer de cavidad oral y orofaringe.

3.1. Introducción.	51
3.2. Magnitud actual del cáncer de cavidad oral y orofaringe como problema de Salud Pública.	52
3.2.1. Incidencia	52
3.2.2. Mortalidad.	53
3.3. Asociación entre el VPH y el cáncer de cavidad oral y orofaringe.	54
3.3.1. Prevalencia del VPH en cánceres de cavidad oral y orofaringe.	54
3.3.2. Magnitud de la asociación entre el VPH y el cáncer de cavidad oral y orofaringe.	56
3.3.3. Nuevas líneas de investigación de la asociación entre el VPH y el cáncer de cavidad oral y orofaringe	59
3.4. Riesgo de cáncer de cavidad oral y orofaringe relacionado con el tabaco y el alcohol	59
3.4.1. Efecto independiente del tabaco.	60
3.4.2. Efecto independiente del alcohol.	60
3.4.3. Interacción tabaco-alcohol	61
3.5. Otros factores asociados al cáncer de cavidad oral y orofaringe	61
3.5.1. Factores dietéticos: el papel protector de frutas y verduras.	61
3.5.2. Efecto de otros hábitos.	62
3.5.3. Lesiones previas en la cavidad oral	63
3.5.4. Marcadores de susceptibilidad.	64
3.5.5. Influencia del índice de masa corporal	64
3.6. Necesidades futuras de investigación.	65
3.7. Bibliografía.	66

María Adoración Nieto García, María José Sánchez Pérez.

Capítulo 4

La infección por virus del papiloma humano (VPH) en poblaciones a alto riesgo de cáncer de cuello uterino en España.

4.1. Introducción.	71
4.2. Estudios de epidemiología de la infección por VPH en España.	72
4.3. Epidemiología de la infección por VPH en mujeres de la población general en España	73
4.3.1. Estudios de prevalencia.	73
4.3.2. Estudios de incidencia y resolución de la infección viral.	77
4.4. Epidemiología de la infección por VPH en mujeres de la población general procedentes de países de alta prevalencia	78
4.5. Epidemiología de la infección por VPH en mujeres en prisión.	80
4.6. Epidemiología de la infección por VPH en mujeres que ejercen la prostitución	81
4.7. Epidemiología de la infección por VPH en mujeres infectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).	83
4.8. Conclusiones y recomendaciones	83
4.9. Bibliografía.	84

Julia del Amo Valero, Cristina González Blázquez, Javier Losana Baro.

Capítulo 5

Determinación del virus del papiloma humano (VPH): aspectos técnicos.

5.1. Introducción.	89
5.2. Métodos de detección del genoma del VPH	90
5.2.1. Recogida de muestras, conservación y procesamiento.	90
5.2.2. Métodos de amplificación de señal	92
5.2.3. Métodos de amplificación de secuencias diana.	94
5.2.4. Métodos de detección de los productos amplificados	96
5.2.5. Comparación de los diferentes métodos de detección de tipos del VPH	98
5.3. Métodos de detección de anticuerpos frente al VPH	99
5.4. Control de calidad de los ensayos de detección del VPH	99
5.5. Bibliografía.	103

Marta Ortiz Rivera, Montserrat Torres Hortal, Alfredo García Sáiz.

Capítulo 6

Prevención primaria: vacunas frente al virus del papiloma humano (VPH) para la prevención del cáncer de cuello uterino.

6.1. Introducción.	107
6.2. Los VPHs	107
6.3. Historia natural de las infecciones por VPH.	108
6.4. El VPH y el cáncer de cuello uterino	109
6.5. Nuevas opciones en la prevención y detección precoz del cáncer de cuello uterino.	111
6.6. Vacunas profilácticas contra la infección por VPH.	112
6.6.1. Las partículas similares al virus (<i>Virus Like Particles</i> – VLPs) . .	112
6.6.2. Estudios en modelos animales	114
6.6.3. Estudios iniciales de fase I-II	114
6.6.4. Primer ensayo de eficacia de una vacuna monovalente frente al VPH 16	114
6.6.5. Primer ensayo de eficacia de una vacuna bivalente frente a los VPHs 16 y 18	117
6.6.6. Primer ensayo de eficacia de una vacuna tetravalente frente a los VPHs 6, 11, 16 y 18	118
6.6.7. Seguridad y reactividad de las vacunas VLP de L1 de VPH	121
6.6.8. Últimos datos interinos sobre inmunogenicidad y eficacia. .	122
6.7. Cuestiones pendientes	124
6.8. Conclusiones	125
6.9. Bibliografía.	126

Xavier Castellsagué Piqué, Ginesa Albero Abril, Dolors Martí Cardona, M^a Jesús Plà Farnós, Paz Fernández Ortega, Cinta Belloví Fava, Monica Salinas Masdeu, Montserrat Domínguez Arsedá, Esther Roura Fornells, F. Xavier Bosch José.

Capítulo 7

Prevención secundaria: situación actual del cribado del cáncer de cuello uterino en España.

7.1. Introducción.	131
7.2. Situación de los programas de cribado en España	132
7.3. Cobertura del cribado cervical en España	134
7.4. Bibliografía.	138

Luís M. Puig-Tintoré, Silvia de Sanjosé Llongueras, Cristina Méndez Díez, Xavier Cortés Bordoy, Aureli Torné Bladé, Esther Roura Fornells, Xavier Castellsagué Piqué.

Capítulo 8

La investigación sobre la infección por virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer de cuello uterino en España.

8.1. Introducción.	141
8.2. Líneas de investigación	144
8.3. Bibliografía.	146

Silvia de Sanjosé Llongueras.