

1. Record Nr.	UNINA9910786733403321
Titolo	Spike timing : mechanisms and function // edited by Patricia M. DiLorenzo, Jonathan D. Victor
Pubbl/distr/stampa	Boca Raton : , : Taylor & Francis/CRC Press, , 2013
ISBN	0-429-10618-1 1-4398-3816-X
Descrizione fisica	1 online resource (411 p.)
Collana	Frontiers in neuroscience
Altri autori (Persone)	DiLorenzoPatricia M VictorJ. D (Jonathan D.)
Disciplina	612.8/1046
Soggetti	Synapses Neural transmission
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Spike trains as event sequences : fundamental implications / Jonathan D. Victor and Sheila Nirenberg -- Neural coding and decoding with spike times / Ran Rubin, Robert Gutig, and Haim Sompolinsky -- Can we predict every spike? / Richard Naud and Wolfram Gerstner -- Statistical identification of synchronous spiking / Matthew T. Harrison, Asohan Amarasingham, and Robert E. Kass -- Binless estimation of mutual information in metric spaces / Ayelet-Hashahar Shapira, Jonathan D. Victor, and Israel Nelken -- Measuring information in spike trains about intrinsic brain signals / Gautam Agarwal and Friedrich T. Sommer -- Role of oscillation-enhanced neural precision in information transmission between brain areas / Paul H. Tiesinga, Sasa Kozelj, and Francesco P. Battaglia -- Timing information in insect mechanosensory systems / Alexander G. Dimitrov and Zane N. Aldworth -- Neural encoding of dynamic inputs by spike timing / Matthew H. Higgs and William J. Spain -- Relating spike times to perception : auditory detection and discrimination / Laurel H. Carney -- Spike timing and neural codes for odors / Sam Reiter and Mark Stopfer -- Spike timing as a mechanism for taste coding in the brainstem / Patricia M. Di Lorenzo -- Increases in spike timing precision improves gustatory Discrimination upon Learning / Ranier Gutierrez and Sidney A. Simon -- Spike timing in early stages of visual processing / Paul R.

Martin and Samuel G. Solomon -- Cortical computations using relative spike timing / Timothy J. Gawne.

Sommario/riassunto

Neuronal communication forms the basis for all behavior, from the smallest movement to our grandest thought processes. Among the many mechanisms that support these functions, spike timing is among the most powerful and-until recently-perhaps the least studied. In the last two decades, however, the study of spike timing has exploded. The heightened interest is due to several factors. These include the development of physiological tools for measuring the activity of neural ensembles and analytical tools for assessing and characterizing spike timing. These advances are coupled with a growing appr

2. Record Nr.	UNINA9910794608903321
Titolo	Colposcopia : Texto y Atlas
Pubbl/distr/stampa	Barcelona : , : Wolters Kluwer, , [2013] ©2013
ISBN	84-15840-95-0
Edizione	[3a. edicion.]
Descrizione fisica	1 online resource (xiii, 696 paginas)
Disciplina	618.1407545
Soggetti	Colposcopy
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Contiene indice.
Nota di bibliografia	Incluye referencias bibliograficas e indice.
Nota di contenuto	Intro -- COLPOSCOPIA MODERNA Texto y atlas, TERCERA EDICION -- Copyright -- DEDICATORIA -- COLABORADORES -- PREFACIO -- AGRADECIMIENTOS -- INDICE DE CAPITULOS -- CAPITULO 1: El camino recorrido hacia la prevencion del cancer de cuello uterino: perspectiva historica -- 1.1 INTRODUCCION -- 1.2 NACIMIENTO DE LA COLPOSCOPIA -- 1.3 DESARROLLO DE LOS METODOS PARA LA DETECCION SISTEMATICA DE CANCER DE CUELLO UTERINO -- 1.4 AVANCES Y ACEPTACION DE LA COLPOSCOPIA -- 1.5 INTEGRACION DE LA COLPOSCOPIA EN LOS ALGORITMOS TERAPEUTICOS ANTE RESULTADOS ANOMALOS DE LA PRUEBA DE PAPANICOLAOU -- 1.6 NUEVOS RETOS PARA LA COLPOSCOPIA -- 1.7 FUNCION DE LA

COLPOSCOPIA EN EL SIGLO XXI -- Bibliografía -- CAPITULO 2: Anatomía e histología de la porción inferior del aparato genital femenino normal -- 2.1 INTRODUCCION -- 2.2 CUELLO UTERINO -- 2.3 VAGINA -- 2.4 VULVA -- 2.5 OBTENCION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION DE LAS MUESTRAS DE BIOPSIA -- 2.6 OBTENCION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION DE LAS MUESTRAS DE CITOLOGIA -- Bibliografía -- CAPITULO 3: Citología e histología de las anomalías cervicovaginales -- 3.1 INTRODUCCION -- 3.2 CITOLOGIA DE LAS ANOMALIAS CERVICOVAGINALES -- 3.3 HISTOLOGIA DE LAS ANOMALIAS ESCAMOSAS -- 3.4 HISTOLOGIA DE LAS ANOMALIAS GLANDULARES -- 3.5 INTERPRETACION DE LOS INFORMES DE ANATOMIA PATOLOGICA -- Bibliografía -- CAPITULO 4: Cáncer de cuello uterino: epidemiología y etiología -- 4.1 INTRODUCCION -- 4.2 EPIDEMIOLOGIA DESCRIPTIVA -- 4.3 FACTORES DE RIESGO DEL CANCER DE CUELLO UTERINO INVASIVO -- 4.4 RESUMEN: EVIDENCIAS EPIDEMIOLOGICAS DE LA ETIOLOGIA DEL CANCER DE CUELLO UTERINO -- Bibliografía -- CAPITULO 5: Biología e importancia de la infección por el virus del papiloma humano -- 5.1 INTRODUCCION -- 5.2 DESCRIPCION Y NATURALEZA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO -- 5.3 EVOLUCION NATURAL DE LA INFECCION GENITAL POR EL VPH -- 5.4 CICLO VITAL DEL VPH. 5.5 EVOLUCION NATURAL DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL -- 5.6 DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES BIOLÓGICOS -- 5.7 RESUMEN -- Bibliografía -- CAPITULO 6: Equipo de colposcopia, suministros y manejo de los datos -- 6.1 INTRODUCCION -- 6.2 COLPOSCOPIOS -- 6.3 VIDEOCOLPOSCOPIO -- 6.4 MESA DE EXPLORACION Y BANDEJA DE INSTRUMENTOS -- 6.5 INSTRUMENTOS DE COLPOSCOPIA -- 6.6 AGENTES QUÍMICOS Y SUMINISTROS -- 6.7 SISTEMAS DE VIDEOGRABACION Y FOTOGRAFIA PARA COLPOSCOPIOS OPTICOS -- 6.8 SISTEMAS DE IMAGEN, MANEJO DE DATOS Y SEGUIMIENTO DE LAS PACIENTES -- 6.9 RESUMEN -- Bibliografía -- CAPITULO 7: Exploración colposcópica -- 7.1 REVISION Y PREPARACION PARA LA COLPOSCOPIA -- 7.2. TECNICA COLPOSCOPICA -- 7.3 EXPLORACION DE LA VAGINA Y DE LA VULVA -- 7.4 EXPLORACION DE LA REGION ANORRECTAL -- 7.5 DOCUMENTACION -- 7.6 INSTRUCCIONES POSTERIORES AL PROCEDIMIENTO -- Bibliografía -- CAPITULO 8: Características normales y anomalías en la colposcopia -- 8.1 INTRODUCCION -- 8.2 ZONA DE TRANSFORMACION NORMAL -- 8.3 ZONA DE TRANSFORMACION «ANOMALA» -- 8.4 HALLAZGOS COLPOSCOPICOS -- 8.5 SIGNOS COLPOSCOPICOS NORMALES Y ANOMALOS -- Bibliografía -- CAPITULO 9: Colposcopia de la neoplasia intraepitelial cervical -- 9.1 INTRODUCCION -- 9.2 PRECISION DE LA COLPOSCOPIA -- 9.3 CLASIFICACION COLPOSCOPICA DE LA NEOPLASIA CERVICAL -- 9.4 CARACTERISTICAS COLPOSCOPICAS DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL -- Bibliografía -- CAPITULO 10: Factores de predicción colposcópicas, clínicas y etiológicas del carcinoma escamoso invasivo de cuello uterino -- 10.1 INTRODUCCION -- 10.2 HALLAZGOS COLPOSCOPICOS -- 10.3 SIMILES COLPOSCOPICOS DEL CARCINOMA ESCAMOSO INVASIVO -- Bibliografía -- CAPITULO 11: Colposcopia del adenocarcinoma in situ de cuello uterino y sus variantes -- 11.1 INTRODUCCION -- 11.2 EPITELIO CILINDRICO -- 11.3 DESTINO DEL EPITELIO CILINDRICO. 11.4 TRANSFORMACION NEOPLASICA DEL EPITELIO CILINDRICO -- 11.5 ESTIMULO PARA EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD -- 11.6 ESPECTRO MORFOLOGICO DE LAS LESIONES INTRAEPITELIALES GLANDULARES -- 11.7 PROBLEMAS PARA LA DETECCION DEL ADENOCARCINOMA IN SITU Y SUS VARIANTES -- 11.8 TRES ASPECTOS COLPOSCOPICOS DEL ADENOCARCINOMA IN SITU Y SUS VARIANTES --

11.9 DIFERENCIACION DE LA AFECTACION GLANDULAR Y OTRAS ENTIDADES -- 11.10 CONFIRMACION DEL DIAGNOSTICO -- Bibliografia -- CAPITULO 12: Colposcopia y embarazo -- 12.1 INTRODUCCION -- 12.2 VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y EMBARAZO -- 12.3 NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL Y EMBARAZO -- 12.4 CANCER DE CUELLO UTERINO Y EMBARAZO -- 12.5 MODIFICACIONES DE LA PARTE BAJA DEL APARATO GENITAL DURANTE EL EMBARAZO -- 12.6 COLPOSCOPIA DE LA EMBARAZADA -- 12.7 HALLAZGOS COLPOSCOPICOS DE LA NEOPLASIA CERVICAL DURANTE EL EMBARAZO -- 12.8 TRATAMIENTO PREPARTO DE LAS EMBARAZADAS CON RESULTADO ANOMALO EN LA CITOLOGIA CERVICAL -- 12.9 TRATAMIENTO DE LA NEOPLASIA CERVICAL DURANTE EL EMBARAZO -- 12.10 COMPLICACIONES COMUNICADAS EN EL TRATAMIENTO DE EMBARAZADAS CON NEOPLASIA CERVICAL -- 12.11 TRATAMIENTO POSPARTO DE LAS MUJERES CON NEOPLASIA CERVICAL -- Bibliografia -- CAPITULO 13: Colposcopia en situaciones especiales -- 13.1 INTRODUCCION -- 13.2 CAMBIOS INDUCIDOS POR LAS HORMONAS -- 13.3 CAMBIOS INDUCIDOS POR RADIACION -- 13.4 POLIPOS DEL CUELLO UTERINO -- 13.5 HALLAZGOS POSTERIORES AL TRATAMIENTO -- 13.6 MALFORMACIONES DEL DESARROLLO -- 13.7 COLPOSCOPIA EN VICTIMAS DE UNA AGRESION SEXUAL -- Bibliografia -- CAPITULO 14: Estudio de la vagina con colposcopio -- 14.1 INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA VAGINA CON COLPOSCOPIO -- 14.2 INDICACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA VAGINA CON COLPOSCOPIO -- 14.3 TECNICA DE LA COLPOSCOPIA VAGINAL -- 14.4 BIOPSIA DE LA VAGINA -- 14.5 COLPOSCOPIA DE CAMBIOS BENIGNOS DEL EPITELIO VAGINAL. 14.6 TRASTORNOS NEOPLASICOS VAGINALES -- Bibliografia -- CAPITULO 15: Anomalias vulvares -- 15.1 ANATOMIA E HISTOLOGIA NORMALES -- 15.2 TECNICAS DE EXPLORACION Y BIOPSIA -- 15.3 DIFERENCIACION ENTRE LAS ENFERMEDADES DEFINIDAS Y HALLAZGOS NORMALES -- 15.4 INFECCIONES VULVARES -- 15.5 VULVODINIA -- 15.6 TRASTORNOS NO NEOPLASICOS DEL EPITELIO VULVAR -- 15.7 ALTERACIONES NEOPLASICAS VULVARES NO INVASIVAS -- 15.8 CARCINOMA VULVAR INVASIVO -- Bibliografia -- CAPITULO 16: Infecciones inducidas por el VPH en la adolescencia -- 16.1 INTRODUCCION -- 16.2 EPIDEMIOLOGIA Y EVOLUCION NATURAL DEL VPH Y LA NEOPLASIA ESCAMOSA CERVICAL EN ADOLESCENTES -- 16.3 RIESGOS DEL VPH EN ADOLESCENTES -- 16.4 EVOLUCION NATURAL DEL VPH Y DE LA LIE -- 16.5 DETECCION SISTEMATICA DEL CANCER DE CUELLO UTERINO -- 16.6 HALLAZGOS COLPOSCOPICOS EN ADOLESCENTES -- 16.7 HISTOLOGIA -- 16.8 TRATAMIENTO -- 16.9 CONCLUSION -- Bibliografia -- CAPITULO 17: Conducto anal y region perianal: enfermedad relacionada con el VPH -- 17.1 EPIDEMIOLOGIA DE LA INFECCION ANAL POR EL VPH, DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL ANAL Y DEL CANCER DE ANO EN HOMBRES Y MUJERES -- 17.2 DETECCION SISTEMATICA DEL CANCER DE ANO -- 17.3 ANATOMIA PATOLOGICA DE LA ENFERMEDAD RELACIONADA CON EL VPH DEL CONDUCTO ANAL Y DE LA REGION PERIANAL -- 17.4 VALORACION DEL ANO Y DE LA REGION PERIANAL -- 17.5 MANEJO Y TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DEL CONDUCTO ANAL Y DE LA REGION PERIANAL -- 17.6 RESUMEN Y CONCLUSIONES -- Bibliografia -- CAPITULO 18: Prevencion primaria y secundaria: vacuna frente al VPH y deteccion sistematica del cancer de cuello uterino -- 18.1 INTRODUCCION -- 18.2 PREVENCION PRIMARIA DEL CANCER DE CUELLO UTERINO -- 18.3 PREVENCION SECUNDARIA MEDIANTE LA DETECCION SISTEMATICA DEL CANCER DE CUELLO UTERINO -- 18.4 TECNICAS PARA LA DETECCION SISTEMATICA CERVICAL. 18.5 DIRECTRICES PARA LA DETECCION SISTEMATICA PRIMARIA DEL

CANCER DE CUELLO UTERINO -- 18.6. DETECCION SISTEMATICA EN LA EPOCA DE LA VACUNA FRENTE AL VPH -- 18.7 PERSPECTIVAS PARA EL FUTURO DE LA PREVENCION DEL CANCER DE CUELLO UTERINO -- Bibliografia -- CAPITULO 19: Manejo de los resultados anormales en la deteccion sistematica del cancer de cuello uterino -- 19.1 INTRODUCCION -- 19.2 DIRECTRICES SOBRE LA IDONEIDAD DE LA MUESTRA -- 19.3 DIRECTRICES PARA EL MANEJO DE LAS MUJERES CON RESULTADOS ANORMALES EN LA DETECCION SISTEMATICA CERVICAL -- 19.4 PERSPECTIVAS DE MANEJO DE LOS RESULTADOS ANORMALES EN LA DETECCION SISTEMATICA DEL CANCER DE CUELLO UTERINO EN EL FUTURO -- Bibliografia -- CAPITULO 20: Tratamiento de las neoplasias del aparato genital inferior -- 20.1 INTRODUCCION -- 20.2 TRATAMIENTO DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL -- 20.3 TRATAMIENTO DEL ADENOCARCINOMA IN SITU -- 20.4 PROCEDIMIENTOS PARA EL TRATAMIENTO DE UNA NEOPLASIA CERVICAL -- 20.5 TRATAMIENTO DE LOS CONDILOMAS ACUMINADOS EXTERNOS -- Bibliografia -- CAPITULO 21: Prevencion de los errores durante la colposcopia y el tratamiento de la neoplasia del aparato genital inferior -- 21.1 INTRODUCCION -- 21.2 ERRORES PREVIOS A LA EXPLORACION COLPOSCOPICA -- 21.3 ERRORES DURANTE LA EXPLORACION COLPOSCOPICA -- 21.4 ERRORES TRAS LA EXPLORACION COLPOSCOPICA -- Bibliografia -- INDICE ALFABETICO.

Sommario/riassunto

La 3.a edición de Colposcopia. Texto y atlas tiene el objetivo, como en las anteriores ediciones, de abordar la más amplia cobertura de las enfermedades relacionadas con el virus del papiloma humano (VPH), de la colposcopia y de todas las cuestiones asociadas a ellas. Es el fruto de la colaboración de numerosos profesores, investigadores y autores reconocidos en el campo del diagnóstico, del tratamiento y de la prevención de las enfermedades benignas y malignas del aparato genital inferior. Dividido en 21 capítulos y con cientos de imágenes en color, ilustraciones médicas de la máxima calidad y útiles gráficos explicativos, esta obra constituye, sin duda, el mejor de los recursos formativos disponibles en este contexto.
