

CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Dr. Rodman López Arias

Cirugía y Quimioterapia del Cáncer

www.centrodeltcancer.com

Septiembre de 2011



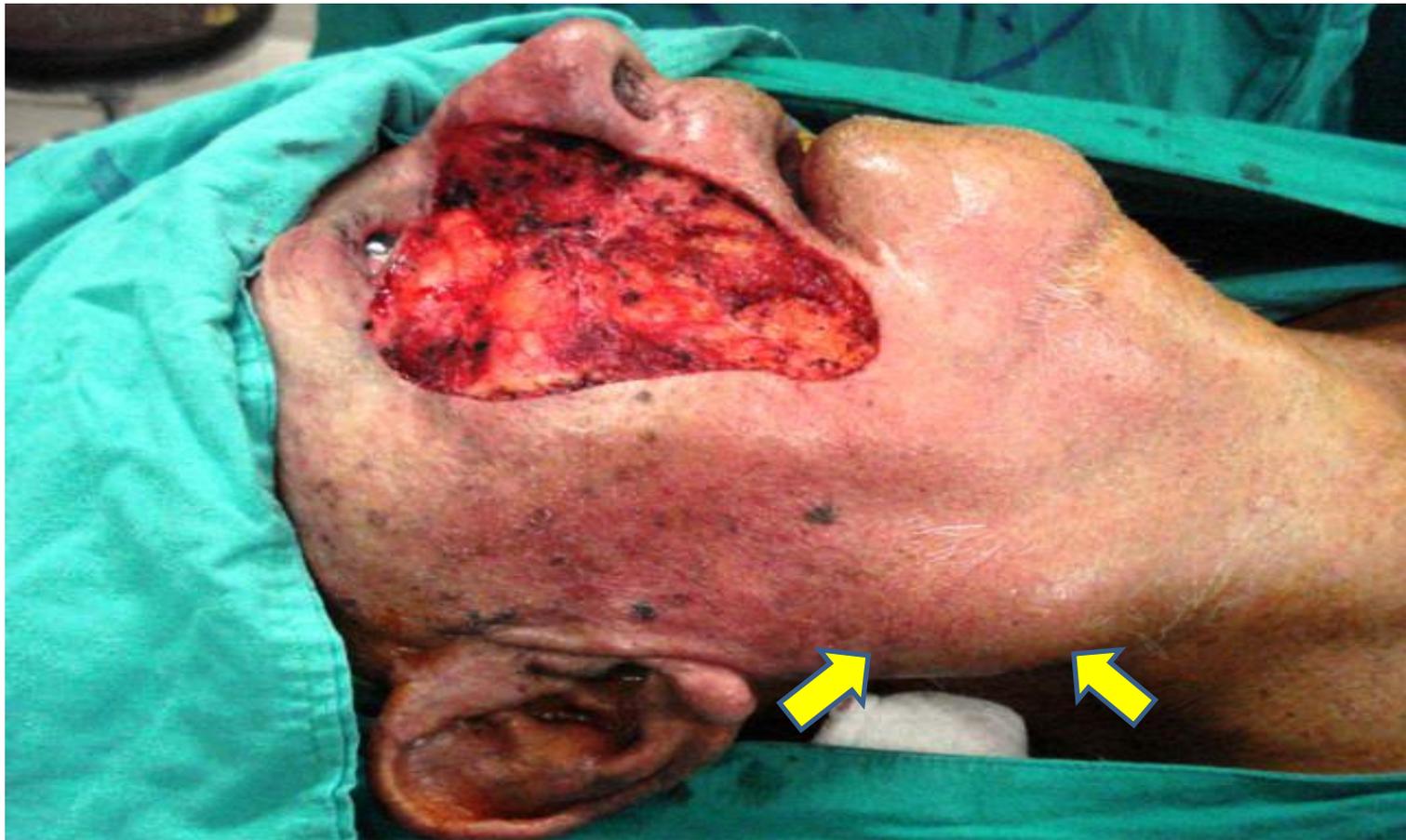
CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

La capa más profunda, basal o germinal de la epidermis está formada principalmente de células Basales pero también existen Melanocitos y Células de Merkel, éstas últimas con doble origen epitelial y neuroendócrino, con función relacionada con la sensación táctil ya que tienen receptores de presión o mecanoreceptores, liberan neurotransmisores que interactúan con las terminaciones nerviosas. El Carcinoma de Células de Merkel es raro, altamente agresivo, con mortalidad global de 46%, mayor que la mortalidad del Melanoma.



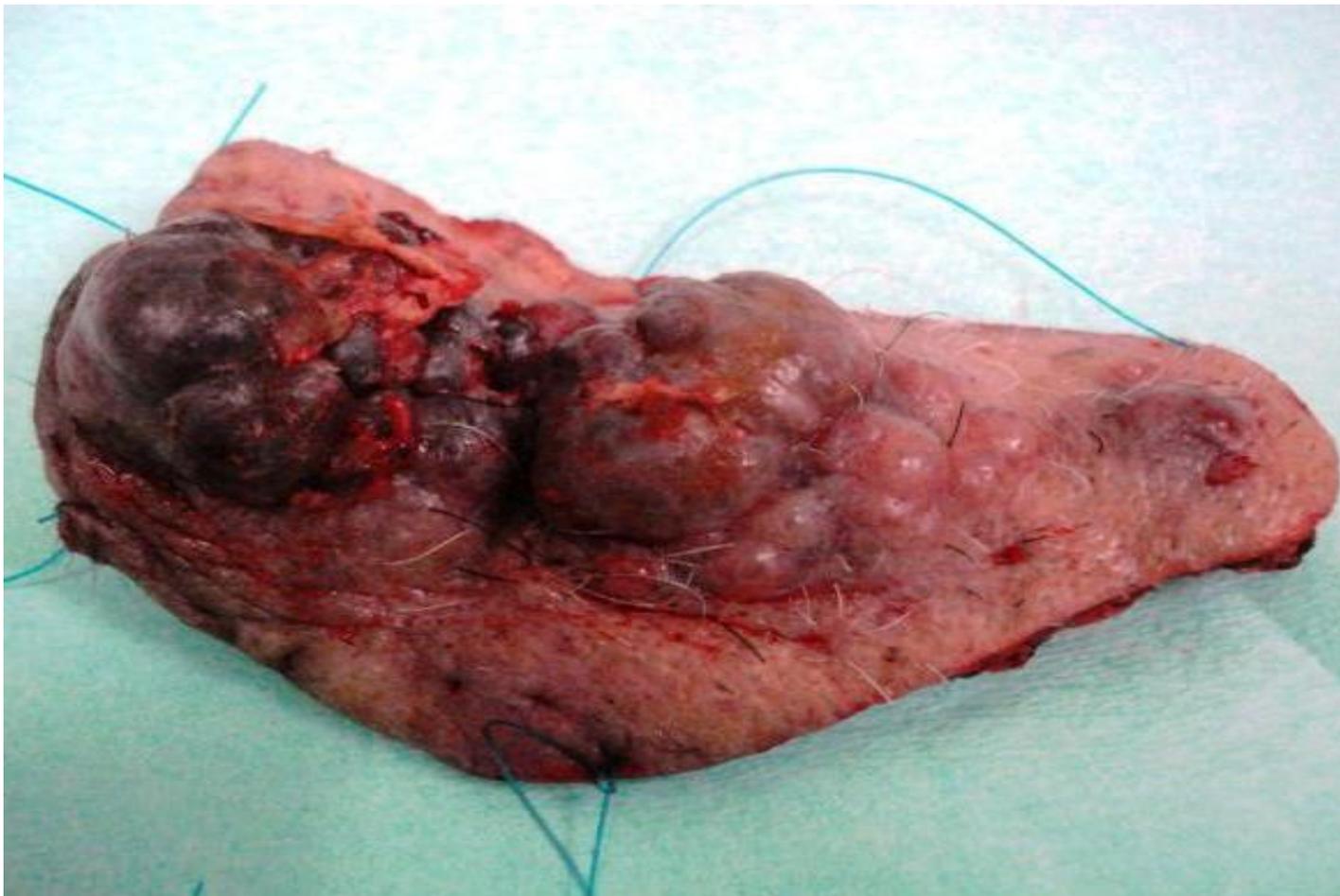
CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Se manifiesta como nódulos blandos indoloros color rojizo o violáceo, rara vez ulcerados en las áreas expuestas de la cabeza y cuello y el aspecto externo de los brazos. Es más frecuente en hombres mayores de 70 años de piel blanca que se exponen intensamente a la luz solar y se asocia con inmunodepresión. Histológicamente existe proliferación dérmica de células azules indiferenciadas pequeñas, redondas u ovals con gránulos citoplasmáticos, e inmunohistoquímica positiva para citokeratina 20, negativa para citokeratina 7 y variable positividad a los marcadores neuroendócrinos cromogranina A y enolasa.



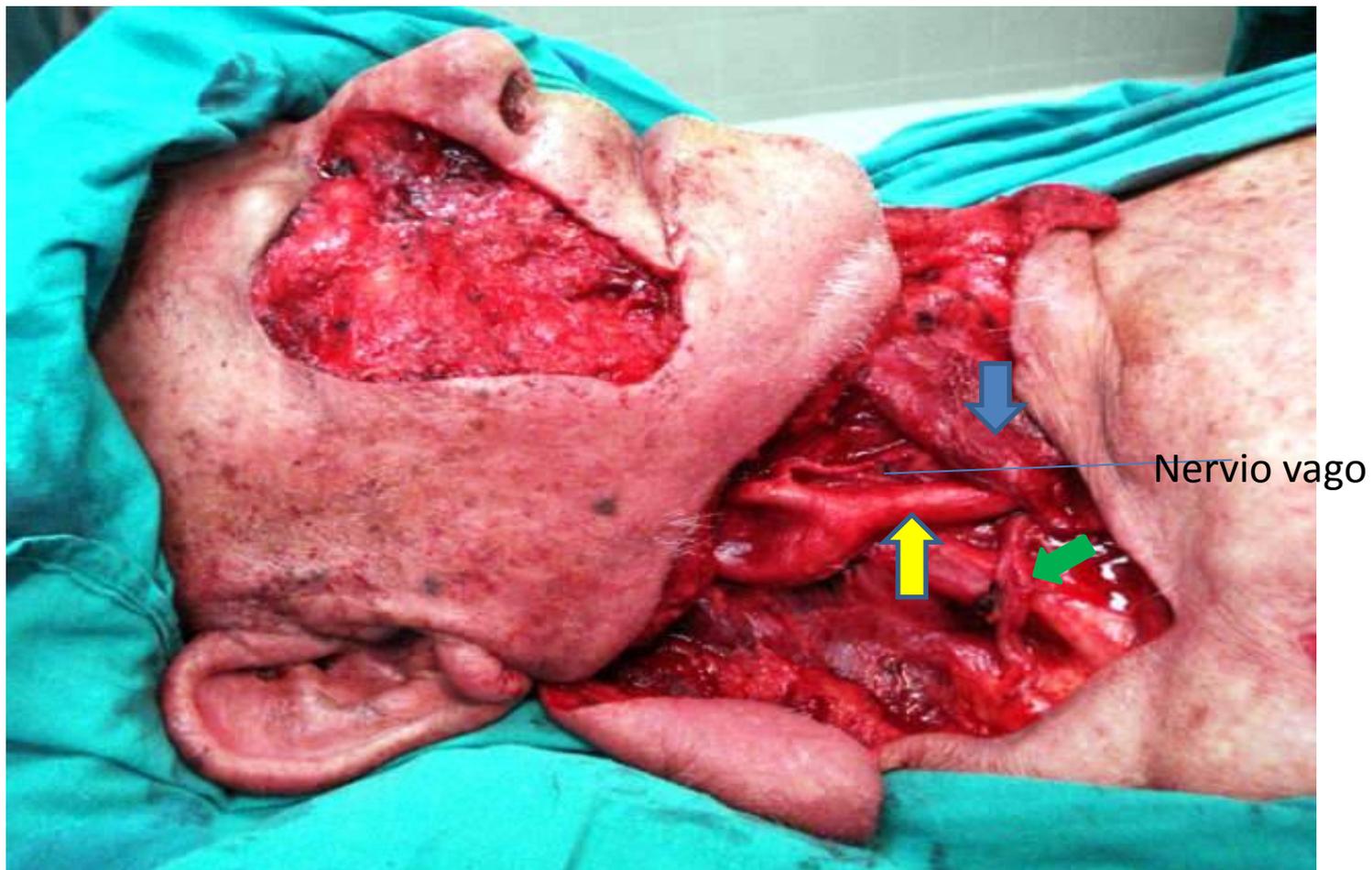
CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Este es el caso de un cobrador de buses de 82 años con un tumor de la hemicara der de un año de evolución con metástasis a hemicuello der como lo indican las flechas amarillas. El tratamiento principal consiste en resección quirúrgica del tumor primario más linfadenectomía del área correspondiente más Radioterapia externa complementaria. En casos avanzados localmente no susceptibles de cirugía o con metástasis a distancia está indicada la Quimioterapia a base de Etopósido y Platinados con o sin Anticuerpos Monoclonales.



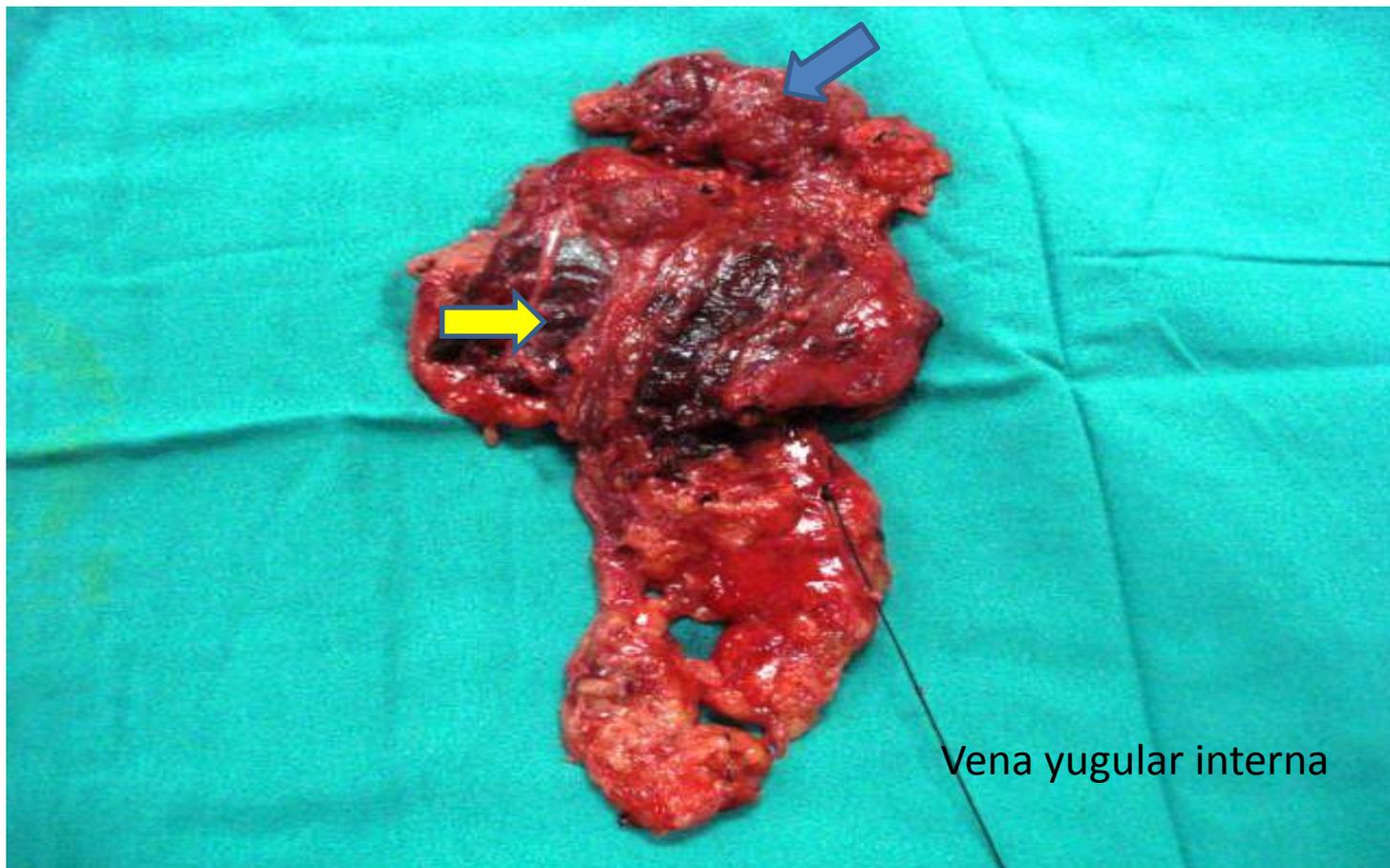
CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Se extirpó la lesión primaria con márgenes de resección libres de tumor y se practicó disección radical de cuello ipsilateral. La linfadenectomía consiste en extirpar en bloque todo el tejido linfograso comprendido entre la piel y la fascia cervical profunda en el área limitada por el borde mandibular por arriba, el borde clavicular por abajo, la línea media desde el mentón hasta la escotadura esternal y por atrás el borde del músculo trapecio hasta la apófisis mastoides. La pieza operatoria incluye el músculo esternocleidomastoideo, la vena yugular interna en toda su extensión y la glándula submaxilar.



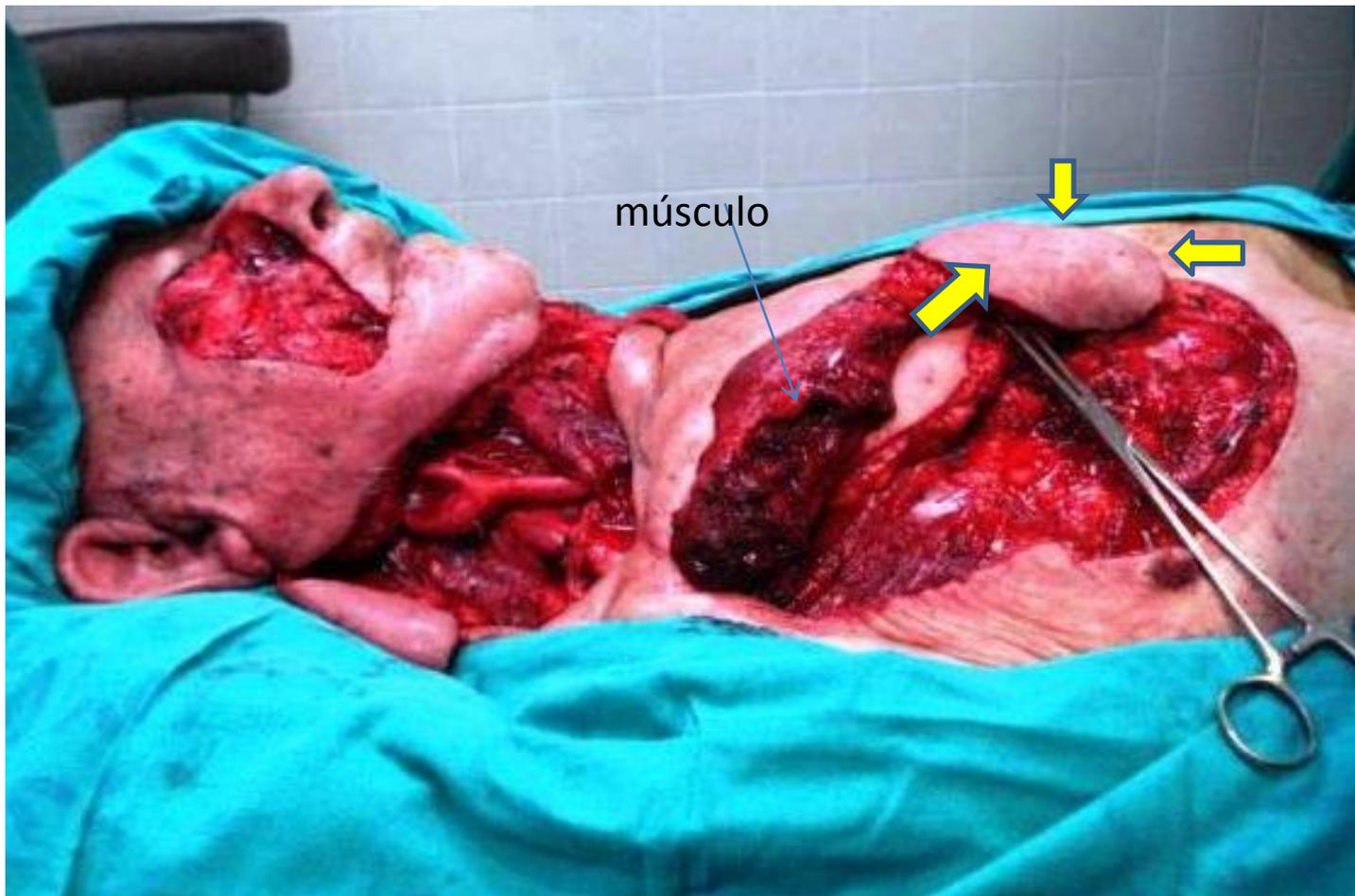
CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

La Disección de cuello está terminada. Podemos ver en el centro la arteria carótida común con su bifurcación señalada por la flecha amarilla; el vientre anterior de músculo omohioideo con la flecha azul ya que el vientre posterior fue extirpado; el nervio vago acompaña a la carótida por detrás de ella; los vasos cervicales transversos con la flecha verde.



CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

La pieza operatoria de la Linfadenectomía cervical derecha muestra al músculo esternocleidomastoideo con los nervios sensitivos superficiales del cuello señalado con la flecha amarilla. La flecha azul muestra la glándula submaxilar con los vasos faciales en su superficie; el hilo de seda es la ligadura del extremo inferior de la vena yugular interna cuyo trayecto va por detrás del músculo.



CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Para reconstruir el defecto de la hemicara der se levantó un colgajo musculocutáneo de pectoral mayor que ascenderá hasta la cara; la isla de piel es señalada por las flechas amarillas e incluye un fragmento de músculo para sustituir la ausencia del esternocleidomastoideo en el cuello. Este colgajo se nutre con el paquete vasculonervioso toracoacromial rama de la subclavia.



CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

El procedimiento ya está concluido. El colgajo de piel ha sido adaptado en la hemicara der; se han cerrado las heridas dejando un tubo de hemovac que drena las tres áreas quirúrgicas.



CANCER DE CELULAS DE MERKEL

Un acercamiento del área de la cabeza y cuello. Nótese que el aspecto del cuello no presenta deformidades ni hundimientos gracias al volumen proporcionado por el músculo pectoral y el cierre de los tejidos faciales se hizo sin tensión. En entregas posteriores veremos los resultados del tratamiento a corto y mediano plazo después de la administración de Radioterapia externa.

CARCINOMA DE CELULAS DE MERKEL

Dr. Rodman López Arias

Cirugía y Quimioterapia del Cáncer

www.centrodeltcancer.com

Tels. 503-22262427 y 503-71404427