

Evaluación Preoperatoria

Bol Inf ARA 1999 Mar; 12(167): 20-23. Evaluación Preoperatoria.

Algoritmo 8

Determinación de Creatinina o Uremia

¿Presenta el paciente alguna de las siguientes situaciones?

Síntomas cardiovasculares significativos

Enfermedad renal

Diabetes mellitus

Enfermedad hepática

Obesidad extrema

Enfermedades del SNC

Es mayor de 64 años

Sintomatología inestable o sintomatología estable sin determinación de Creatinina o

Nitrógeno Urinario en los últimos dos meses

Sí _____ No

Obtenga pruebas de laboratorio

Recibe el paciente en forma crónica medicamentos que se eliminan por la orina, esteroides o diuréticos;

o

Ha pasado por una dieta normal a una dieta hipoproteica

Sí _____ No

Obtenga las pruebas de laboratorio

Proceda a la operación sin las pruebas de laboratorio

Algoritmo 9

Determinación de Hemoglobina y Hematocrito

¿La cirugía programada será probablemente muy sangrante?

Sí _____ No

Obtenga Hb y Hto si no hubo una determinación en los últimos 2 meses o si ha donado sangre desde la última determinación de Hb o de Hto

¿El paciente es mayor de 40 años o se trata de una mujer o de un niño menor de 6 meses?

Sí _____ No

Obtenga Hb y Hto si no hubo una
determinación en los últimos dos meses

determinación de Hb o de Hto

¿Presente el paciente síntomas, signos o diagnóstico de:
Anemias / Leucemias / Cáncer / Sangramiento anormal o
si se ha donado sangre desde la última Enfermedad
Renal o es fumador habitual de más de 1 paquete
diario o fuma más de 40 paquetes de cigarrillos por año
o está recibiendo anticoagulantes?

Sí _____ No

Obtenga Hb y Hto si no hubo una
determinación en los últimos 2 meses
o si ha donado sangre desde la última
determinación de Hb o de Hto

Proceda a la operación sin la determinación de Hb o
Hto

Algoritmo 10

Criterios para evaluar al paciente a fin de solicitar pruebas funcionales hepáticas

¿Presenta el paciente una enfermedad hepática importante?

¿Ha tenido hepatitis, ictericia, enfermedad hepática o ha estado expuesto a paciente con ictericia o hepatitis en los últimos 6 meses?

¿Ha perdido peso ($\leq 15\%$ de su peso corporal) durante el último año?

¿Ha sido alcohólico?

¿Ha tenido sangramiento prolongado o inusual por heridas o magulladuras?

¿Ha cambiado en la frecuencia o en el color de sus deposiciones?

¿Ha tenido esputos sanguinolentos o ha vomitado sangre o material de color negruzco o achocolatado?

¿Estuvo internado en un medio asistencial en el último año?

No _____ Sí

No pida pruebas de la función hepática

Obtenga pruebas de la función hepática

¿Son las pruebas normales o anormales?

Normales _____ Anormales

No hay enfermedad hepática significativa

¿Cambios en los criterios de riesgo?

¿Cambios en la dosis de los medicamentos?

¿Cambios en el monitoreo?

Cuadro 26

Recomendaciones para el Pedido de Pruebas Selectivas de Acuerdo a Ciertos Objetivos Propuestos

(Macpherson, DS. Pruebas de laboratorio preoperatorias: ¿deben ser “sistemáticas” ciertas pruebas antes de la operación? *Clin Med North America* 1993; 2: 321. Consulta Médica. México, Interamericana).

Prueba	Recomendación
Hemoglobina	Todos los pacientes antes de las operaciones Mayores
Recuento de leucocitos	Empleo selectivo
Recuento de plaquetas	Empleo selectivo
Electrolitos (sodio, cloro potasio, bicarbonato de sodio)	Empleo selectivo
Función renal (de preferencia creatinina o manera alternativa uremia)	Todos los pacientes mayores de 40 años, tratamiento crónico con diuréticos
Glucemia en muestra tomada al azar	Empleo selectivo
Enzimas hepáticas	Empleo selectivo
Pruebas de coagulación	
Tiempo de protrombina	Empleo selectivo
Tiempo parcial de tromboplastina	Empleo selectivo
Tiempo de sangría	Empleo selectivo
Análisis general de orina	Empleo selectivo

Cuadro 27

Indicaciones para Cuatro Tests Preoperatorios (29)

Test	Indicaciones
Electrocardiograma	Angina de pecho Antibióticos para trabajo dental Artritis Embolia Hipertensión arterial Diabetes Difteria Medicación cardíaca Enfermedad cardiovascular Cirugía cardiovascular Indigestión Insuficiencia renal Drepanocitosis Convulsiones Dificultad para respirar Cirugía vascular Ruido carotídeo

HCG (Gonadotropina coriónica humana)	Edad > 40 en hombres Edad > 50 en mujeres Selección incierta de embarazo en mujeres entre 9 - 55 años de edad
Análisis de orina	Historia de uso diurético Historia o síntomas de infecciones del tracto urinario
Electrolitos	Historia o síntomas de: Diabetes Diálisis Uso de diuréticos Transplante de órgano Transpiración aumentada Suplemento de potasio