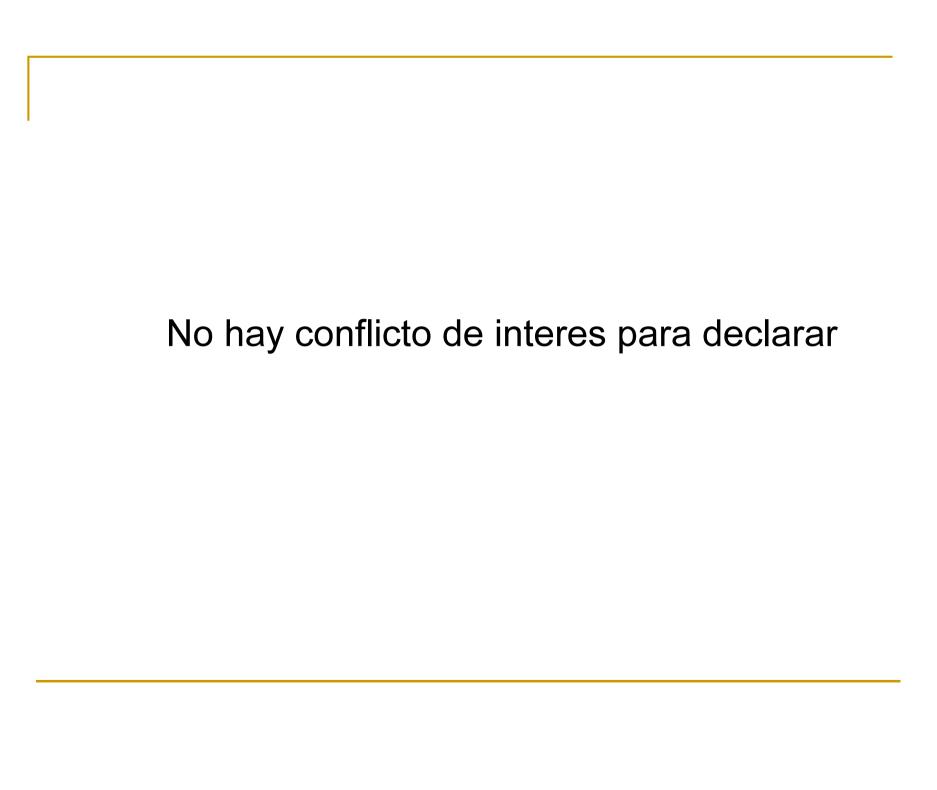
"El Hogar Médico":Un Camino Para Mejorar el Sistema de Salud

Luz Adriana Matiz MD
Associate Professor of Pediatrics







Objetivos

- Definición del "hogar médico"
- Discutir el fondo histórico
- Discutir los elementos del hogar médico
- Describir a un modelo local del "hogar médico de asma"
- Describir un modelo local para un "hogar médico de niños con condiciones complejas"

¿Qué es el "hogar médico"?

"El hogar médico es el modelo de atención primaria del siglo XXI, con el objetivo de integrar la promoción de la salud de alta calidad, cuidado y manejo de condiciones crónicas en forma planificada, coordinada y centrada en la familia."
American Academy

of Pediatrics

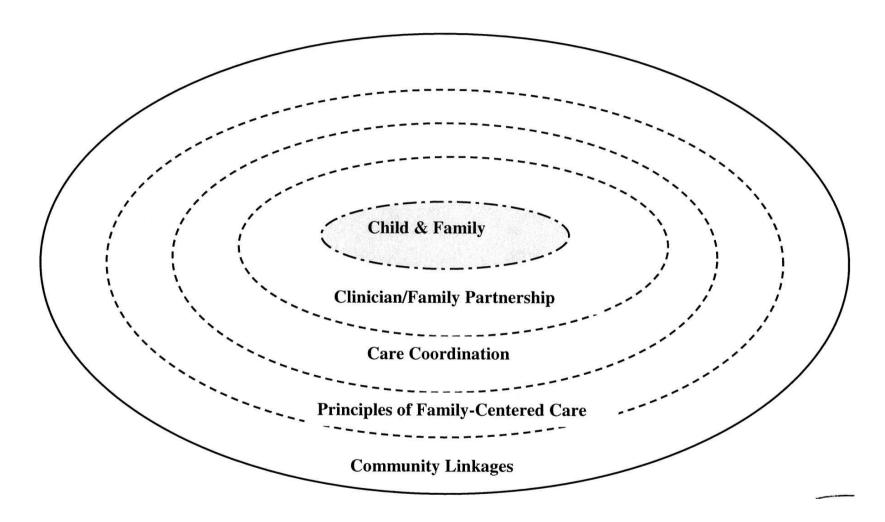
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN'

¿Qué NO es el Hogar Médico?

Un hogar médico centrado en la familia NO es un edificio, casa, hospital o servicio de salud, pero es una forma o método de proporcionar una atención primaria integrada.



The medical home: child and family in partnership with professional clinicians.



Cooley W C, and McAllister J W Pediatrics 2004;113:1499-

1506



Línea de Tiempo Historial

- **1967**
 - "Standards of Child Health Care" Academia Americana de Pediatría(AAP) -Council on Pediatric Practice
 - AAP Consejo Recomendaciones
- 1970s AAP incluye el concepto de hogares médicos en declaraciones de pólizas

1990s - 2000s

- Primera declaración de póliza de la Academia de Pediatría Americana
- La Oficina de Salud de Niño y Materna financió un proyecto que nacionalmente promovió el concepto de hogar médico
- Programa del Hogar Médico
- Fondos para Centro Nacional del Hogar Médico
- 2002 Declaración de Póliza
 - 37 elementos para implementar un hogar médico

Cuidado en el Hogar Médico

- Accesible
- Continuo
- Integral
- Centrado en la familia
- Coordinado
- Compasivo
- Culturalmente eficaz

- Dirigido por un médico capacitado que brinda atención primaria
- Desarrollar una sociedad de responsabilidad mutua y con confianza

National Center for Medical Home Implementation | www.medicalhomeinfo.org



Caso del Paciente "X"

- Joven hispano de 15 años de edad
- Obeso, TDAH, asma persistente, rinitis alérgica
- Fluticasone INH, Albuterol prn, Cetirizine
- Sala de emergencia : 2 veces por año
- 2 cursos de esteroides orales

Visita

- Viernes a las 3:40pm (oficina llena)
- Última visita hace 6 meses pero él debió haber regresado aproximadamente 4 semanas después
- Presenta con su mamá, discute con frecuencia con ella

Antes....

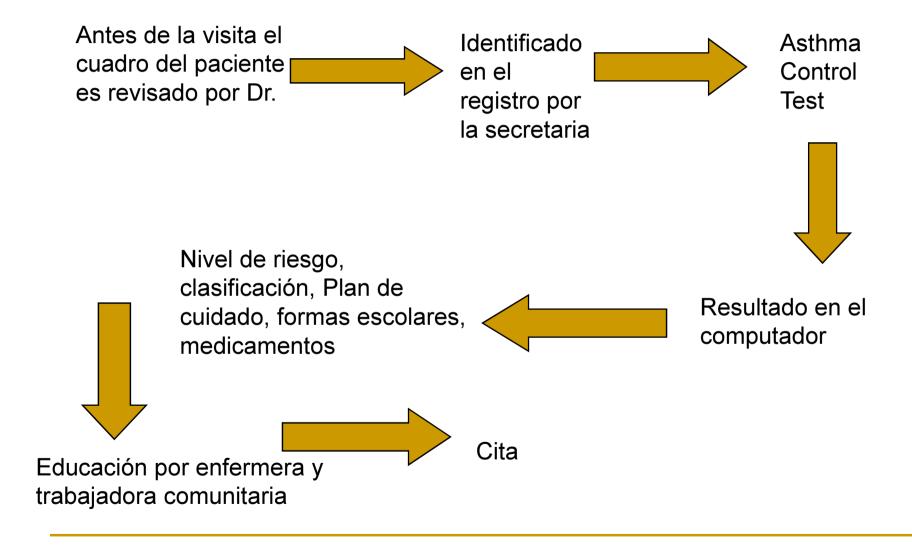
- Visita apresurada
- Cita pulmonar???
- Evaluar control distraído (no tomas sus medicamentos TDAH)
- Historia difícil de obtener
- La realidad 3 pacientes después de él y ya son las 4:15pm
- Reconciliación de medicinas-azul, naranja
- ???ESPACIADOR



Modelo Hogar Médico de Asma

- Registro de estratificación del riesgo
- "Control" de asma
- Educación
 - enfermeras, trabajadora comunitaria de salud
- Planes de cuidado de salud/acción
- Fortalecer relaciones con las escuelas
- Acceso

Paciente X en la Clinica



Ť.	of Copy Forward 🔌 R	efer to Note 👒	Preview - 🎉 Mo	odify Template 🦼	Acronym Expansion	< << >> >			
² ediatrics Follow-Up Note ² roviders:	Asthma Assessment								
rim Hx cialty Follow up	Assessing asthma control in 411 years old 12 years or older following age group:								
s	How is your asthmatoday?	(0) Very bad	(1) Bad	(2) Good	(3) Very good				
	How much of a problem is one of a problem is one of a problem. I can't do what I want to do. one of a problem and I don't like it. one of a problem, but it's your asthma when you run, exercise, or play sports? one of a problem.								
edgement	Do you cough because of your asthma?	(0) Yes, all of th	e time. (1) Yes	s, most of the time.	(2) Yes, some of the	time. (3) No, nor	ne of the time.		
sment ¿Level	Do you wake up during the (0) Yes, all of the time. (1) Yes, most of the time. (2) Yes, some of the time. (3) No, none of the time. asthma?								
	CAREGIVER: During the last weeks, how many days did your child have any daytime asthma symptoms?	O (2)	(4) 1 to 3 days	(3) 4 to 10 days	(2) 11 to 18 days	(1) 19 - 24 days	(0) Everyday		
ince s	CAREGIVER: During the last weeks, how many days did	4○ (5) Not at all	(4) 1 to 3 days	(3) 4 to 10 days	(2) 11 to 18 days	(1) 19 - 24 days	(0) Everyday		
Results	your child wheezeduring th day because of asthma?	e							
fills roiliation	CAREGIVER: During the last weeks, how many days did your child wake up during the night because of	4○ (5) Not at all	(4) 1 to 3 days	(3) 4 to 10 days	(2) 11 to 18 days	(1) 19 - 24 days	(0) Everyday		
applicable)	asthma?								
	ACTScore								
	ACT Score of 19 or Less								
	NYP IP Admissions, ED Visits and Tx for Acute Exacerbation of Asthma	i,				4			
harted Values	Number of Acute Exacerbations Treated at Non NYP Site in Past 12 Months	0	O 1	O 2	O3+				
ault Values	Number of Non NYP IP Admissions in Past 12 Months	00	O1	O 2	O3+				
aved Data	Number of Missed School								

Childhood Asthma Control Test for children 4 to 11 years old. Know the score.

This lest will provide a score that may help your doctor determine if your child's astima treatment plan is working or if it might be time for a change.

How to take the Childhood Asthma Control Test

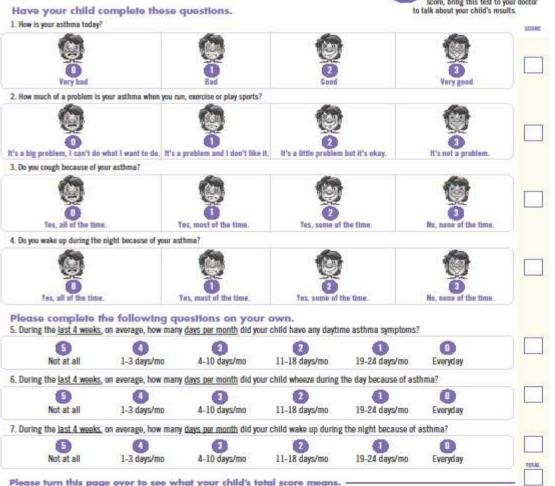
Step 1 Let your child respond to the first four questions (1 to 4). If your child needs help reading or understanding the question, you may help, but let your child select the response. Complete the remaining three questions (5 to 7) on your own and without letting your child's response influence your answers. There are no right or wrong answers.

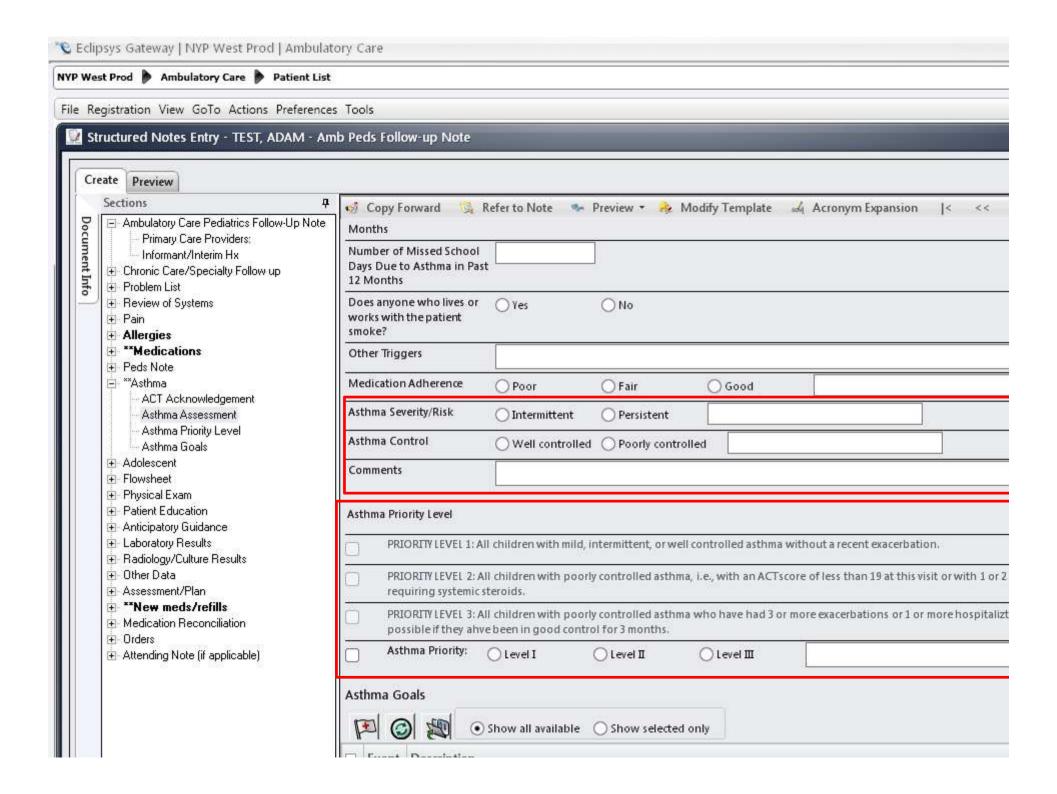
Step 2 Write the number of each grower in the score box provided.

Step 3 Add up each score bax for the total.

Step 4 Take the test to the doctor to talk about your child's total score.

If your child's score is 19 or less, it may be a sign that your child's asthma is not controlled as well as it could be. No matter what the score, bring this test to your doctor talk about your child's results.





Estratificación del Riesgo

Nivel 1: intermitente o bien controlada sin ataques recientes

Nivel 2: mal controlada (ACT puntos< 19 o 1 o 2 ataques en el último año que requirieron esteroides orales)

Nivel 3: más mal controlada (> 3 ataques o 1 o más hospitalizaciones en el último año)

***CUALQUIER ESTRESOR PSICOSOCIAL PUEDE CONDUCIR A UN MAYOR NIVEL DE PRIORIDAD





Plan de Cuidado de Asma

Medicinas de CONTROL para usar TODOS los dias:

Su hijo/usted debe usar esta medicina todos los dias, aunque se sienta bien. Medicinas de control previenen los sintom as del asma. Flovent HFA 44 m cg/inh inhalación aerosol es ; 2 inhalaciones inhalación diario una vez al dia (al acostarse)- Indicacion: Asmi

Medicinas de RESCATE para usar solo cuando se necesiten:

Medicinas de rescate deben usarse cuando su hijo/usted tiene tos o pito en el pecho para ayudarle a sentirse mejor. albuterol 90 mcg/inh inhalación aerosol es ; 2 inhalaciones inhalación cada 4 horas Tome cuando necesario para: tos Indicacion: Asma

Proveedor:

Primary, Matiz-Zanoni, Luz Adriana, MD

Llame a su doctor inmediatamente si su hijo/usted continua teniendo sintomas

Columbia Presbyterian Specialties Clinic

161 Fort Washington Avenue

New York, NY 10032

L DO AIDED ME	DIOM HON VINDER I ORINT	Office of Outloof Fleature	-JUILUUI I Cai	9.00		The Advantage of the Ad
	Middle Init	Date of Birth 12	Date of Birth 12/09/2016			Convert PD online. Select PDF
Attach Student Photo To This Sheet	OSIS # DOE District Grad		Number, Address, and Bon	ough:		2 Asthm
	The Following Section Completed B	By Student's HEALTH CARE	PRACTITIONERS			Convert To
Diagnosis Asthma		ontrol (see NAEPP Guidelines) Well Controlled Not Controlled Unknown	Il Controlled Intermittent Controlled Mild Persistent			Microsoft Recognize Change
History of near-death a History of life-threateni History of asthma-relat Received oral steroids History of asthma-relat History of asthma-relat	udent Asthma Risk Assessment (asthma requiring mechanical ventilal ing asthma (loss of consciousness or hypor ted PICU admissions (ever) within past 12 months ted ER visits within past 12 months ted hospitalizations within past 12 m or eczema, specify:	ion	= No, U = Unknown)]U]U]U]U]U times last:]U times]U times]U times	,,_		► Create
Albuterol MDI [Ve for shared usage [Pare] MDI w/ space] DPI	ool Medication (Select ONE) fentolin® MDI can be provided by school a (plus individual spacer)]: ent must sign back] cer Strength: ute: Time Interval:	Standard Order: Give wheezing, tight chest, difficulty symptoms"). Monitor for 20 min 20 mins may repeat ONCE. If in Respiratory Dis Pre-exercise: 2 puffs/	-School Instructions e 2 puffs/1 AMP q 4 hts. PRN for breathing or shortness of breath (as or until symptom-free. If not sym stress*: Call 911 and give 6 puf repeat q 20 minutes un /1 AMP 15-20 mins before exe lecent Asthma Flare (with days.	rasthma flare mptom-free within ffs/1AMP; may till EMS arrives. ercise.		► Send Fi
Fluticasone MDI	Strength:	-55	ng Daily Dose: AMP ONCE a day at / tructions:	AM or PM		
Select the most appro Nurse-Depen Supervised S Independent	opriate option for this student: ident Student: nurse must administer me student: student self-administers under a Student: student is self-carry / self-admi attest student demonstrated the ability to self- medication effectively for school / field trips / s	dication dult supervision nister ("Parent Initials Back)	me Medications (include of Reliever	***************************************		
Health Care Practition (Please Print) Address	ner Last Name First Name	Signature	Date /			

Citas

- Nivel 1 –cada 6 meses
- Nivel 2 máximo intervalo 3 meses
 - cada 2-4 semanas si sintomático o ajuste de medicinas
- Nivel 3 Máximo intervalo de 8 semanas
 - cada 2 a 4 semanas hasta llegar a buen control
- Reciente hospitalización o sala de emergenciaen 1 semana - "acceso abierto"
- "Citas del asma" protegidas para uso especial

eds Amb ICU Dashboard

:ed 8/3/2017 11:06:06 AM



Sort By
Patient Name ▼

Sort Order

Ascending

Descending

atient Name	DOB	PCMH Primary	PCP	Care Manager	Last CSHCN	Last CSHCN Date	Pediatric APL	Peds APL Date	Last Primary Visit Date (12m)	Next Primary Visit Date
		BWY Peds	Eis, Renie		Level 1	1/12/2017	Level I	1/12/2017	1/12/2017	
		BWY Peds	Eis, Renie		Level 1	7/31/2017	Level I	7/31/2017	7/31/2017	
		WHT Peds	Saslaw, Minna M				Level I	3/5/2015	11/22/2016	
		BWY Peds	Eis, Renie		Level 1	1/25/2017	Level I	1/25/2017	1/25/2017	
		WHT Peds	Sirota, Dana		Level 2	1/31/2017	Level II	1/31/2017	1/31/2017	
		WHT Peds	Sirota, Dana				Level II	2/7/2017	2/7/2017	
		WHT Peds	Matiz-Zanoni, Luz Adriana		Level 3B	7/18/2017	Level I	7/18/2017	7/18/2017	8/7/2017
		BWY Peds	Beutler, Heidi E		Level 1	5/10/2017	Level I	5/10/2017	5/10/2017	
		BWY Peds	Lane, Mariellen M		Level 1	1/30/2017	Level I	1/30/2017	1/30/2017	
		WHT Peds	Meyer, Dodi D		Level 1	4/5/2017	Level I	4/5/2017	4/5/2017	
		WHT Peds	Sirota, Dana		Level 1	5/23/2017	Level I	5/23/2017	5/23/2017	
		WHT Peds	Matiz-Zanoni, Luz Adriana		Level 2	7/29/2016	Level I	7/29/2016	10/3/2016	9/1/2017

Registro de Asma

- N=530
- Edad 4-18 ICD-10 para asma
- Julio 2017

- 81% clasificado de asma
- 79% estratificación de riesgo
- 41% ACT este año
- Plan de cuidada (5% to 36%)

Volviendo de nuevo al paciente

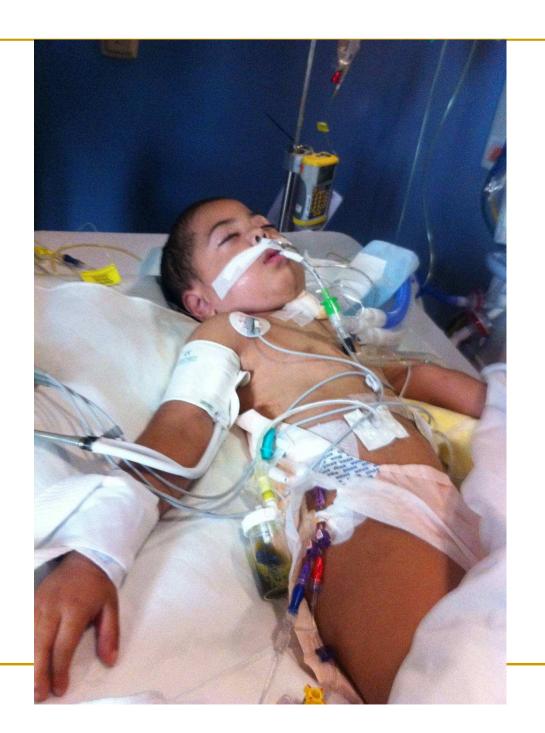
- Planeada(registro es un nivel 3)
- Cita especial para asma
- Trabajadora comunitaria
- Plan de cuidado escrito
- ACT en cada visita

Mas días.....



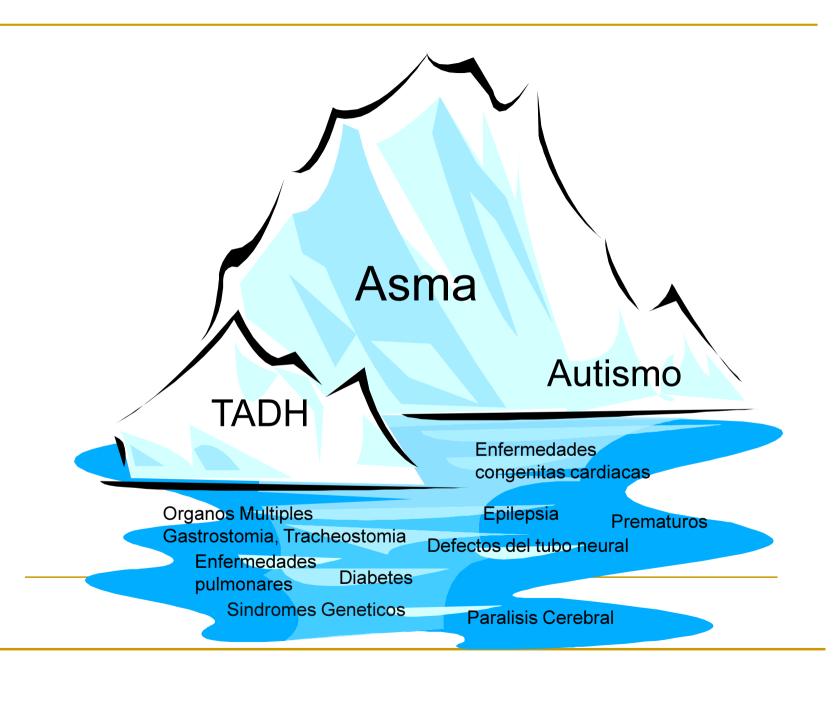
Caso

- Paciente "Y" nació y prenatalmente diagnosticado con TEF, VSD
 - Reparado TEF y a la edad de 3 meses sufrió ruptura esofageal
 - Curso crítico subsecuentemente y mayores complicaciones
 - Hospitalizado 9 meses y dieron de alta:
 - Estrictura del esófago
 - Gastrostomía y jejunostomia
 - Condicion pulmonaria cronica
 - Desarollo lento
 - Presion alta

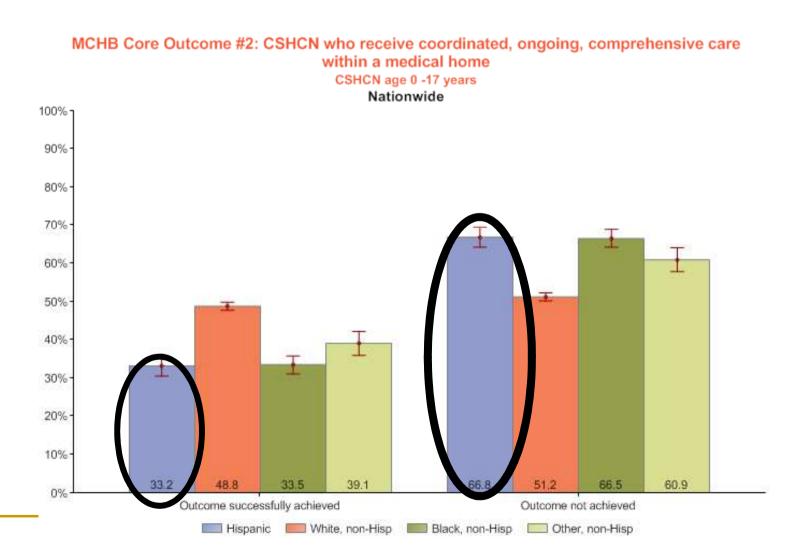


Niños con Necesidades Medicas Especiales

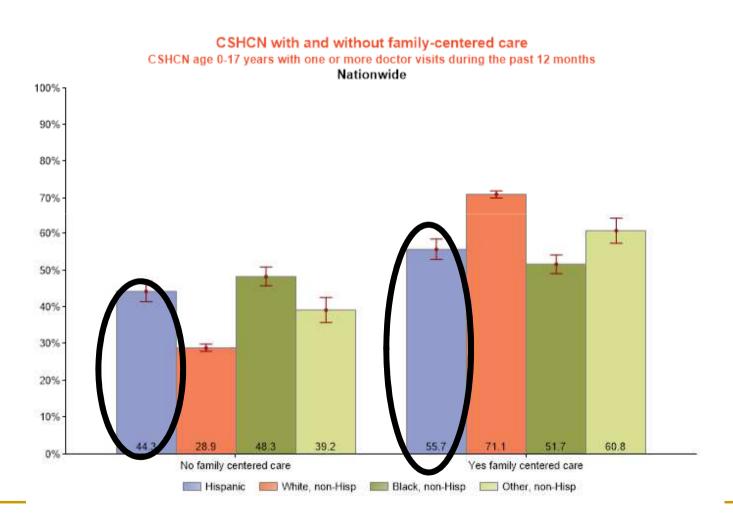
"aquellos que tienen o están en mayor riesgo de condiciones físicas crónicas, del desarrollo o condición emocional y que también requieren servicios de salud de un tipo o cantidad más allá de eso requerida por niños generalmente"



National Survey of CSHCN, 2009/2010

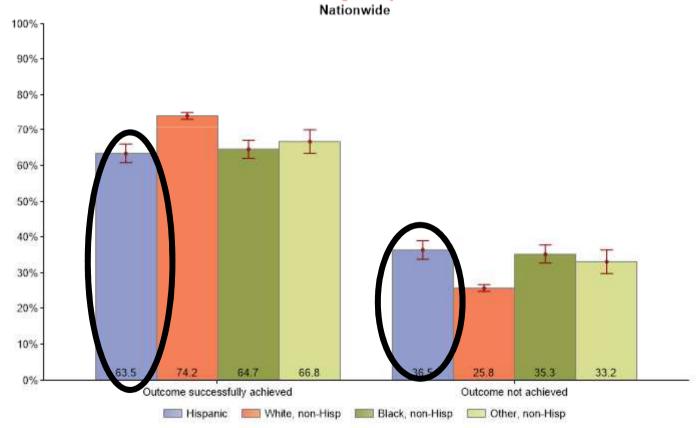


National Survey of CSHCN, 2009/2010



National Survey of CSHCN, 2009/2010





Special Kids Achieving Their Everything (SKATE) - DSRIP



Programa para Reforzar el Hogar Medico

Coordinación Administradores Tecnología del Cuidado **Enfermeras** Registro de Coordinadora Coordinadoras pacientes **Trabajadoras Citas especiales** comunitarias Doctores de cabezera Notas de TC **Enfermeras** Sistema medico psiquiatras Cambios en el Sistema medico Reuniones del

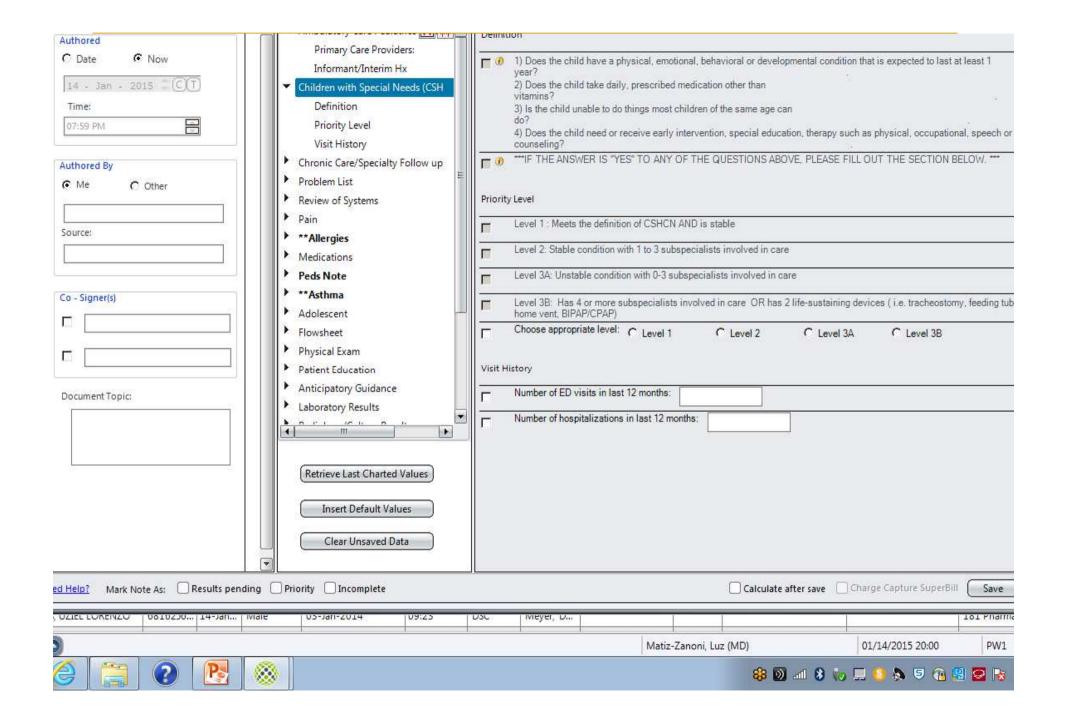
equipo

Hogar médico de niños con condiciones complejas/especiales

- Registro de estratificación del riesgo
- Reviso previo de el cuadro en anticipo de la visita con el equipo
 - Reuniones semanales del equipo interdisciplinario
- Apoyo
 - Enfermera coordinadora
 - Trabajadoras comunitarias
- Planes de cuidado escritos
- Mejorar el acceso a citas medicas

Registro

- Adaptacion de una sección en las notas medicas especial
 - Designación de Niño Especial
 - Estratificación del riesgo
 - nivel basado en complejo del paciente



Estratificación de Riesgo

- Nivel 3B (2 o más dispositivos de ayuda a la vida o 4 o más especialistas)
- Nivel 3A (inestable con 0-3 especialistas)
- Nivel 2 (estable 1-3 especialistas)
- Nivel 1 (estable)

Enfermeras Coordinadoras

- Basadas en las clínicas
- Referencias para otras citas
- Comunican con equipo del hospital para niños admitidos
- Autorizaciones para alimentación especial y productos como sillas de ruedas, pompas, camas etc.
- Reuniones con los doctores y familias

Trabajadoras Comunitarias

- 2015- Hospital y Comunidad
 - Agencias sociales
 - Proporcionar apoyo y educación culturalmente sensible
 - Bilingües
 - Entrenadas en temas especiales (educación, beneficios sociales)
- Ayudan con las necesidades sociales que compiten con la coordinación y la atención medica
 - Alfabetización, vivienda, inmigración, la inseguridad alimentaria

Intervención

- Visitas al hogar
- Acompañan a citas (medicas, sociales, escuelas)
- Mensajes:
 - conocer la condición de su niño
 - saber cómo obtener atención medica
 - mantener la condición de su hijo bajo control

Apoyo:

- atención a los medicamentos de su hijo
- transición desde pediátricos a adultos medicina,
- organización, empleo, inmigración y otros servicios sociales

Please give to EMS or Emergency Room Physicians

8/10/2017 9:17:12 AM

Basic Information

Patient Name: DOB: Gender: Female

Emergency Contact: Phone:

Patient Address: Primary Language: English

Insurance: SELF-PAY Policy Number:

Insurance: MEDICAID Policy Number: SZ99066Q

Care Team

Primary Care Practice: Washington Heights Fm Hlth Ctr
Primary Care Provider: Matiz-Zanoni, Luz Adriana
Primary Nurse: Almeida, Susanna Maria

Home Services

Home Care or Nursing Agency: St Mary's Home Care

Home Therapies (OT,PT,ST): PT and speech at school
No longer with OT
RN Yvonne 609 214 5856

Pharmacy Name: Enexia Specialty Pharmacy Pharmacy Phone: (718) 5560942

Pharmacy Address: 252 Port Richmond Avenue Staten Island, NY 10302

Problem List

Epidermolysis bullosa

CN (constipation)

Failure to thrive

St Mary's coordinator M. Brissett-Wint 718 281 8653

Ankle contracture

Development delay

Low zinc level

Anemia of chronic illness

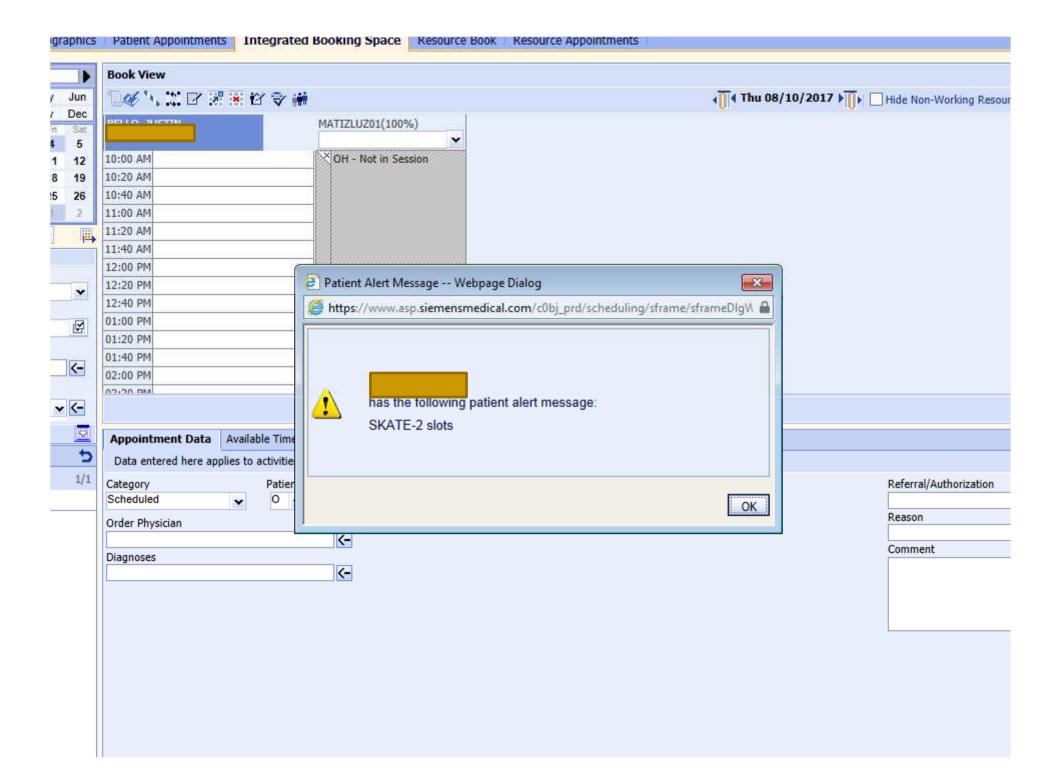
Vitamin D deficiency

F----

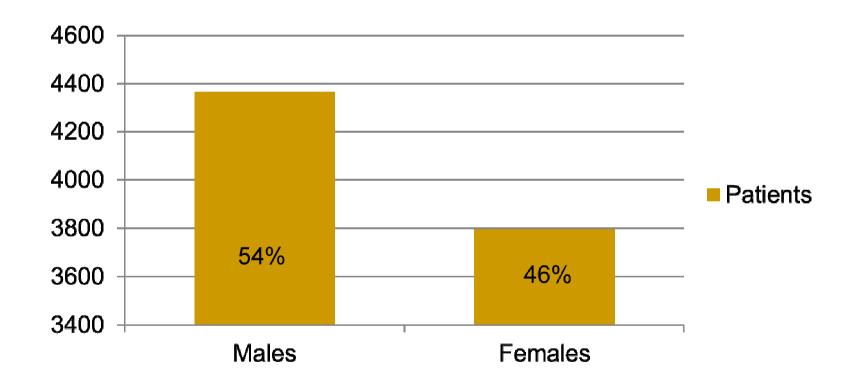
CSHCN Level 3B

Medical Info	mation							
Weight: 28.2					Height:	145.7		
Baseline Vitals	:							
Baseline Physi	cal Exam: fire	m abdomen v	vith stool usu	ally				
Most recent im	aging, labs o	or test (if rele	vant) :					
Foods,procedu avoided and wh		ions to be						
Common Prese	nting proble	ems :						
Reason and da	te of last hos	s pitalization:						
Other importan providers to be	t things you aware of:	would like t	he ED					
About the Pa Parent Comme			<u>'</u>					
prefer to be ca	alled:							
lf I am not verb	al I commun	icate by:						
lf I am in pain,	l usually do:							
Things that cal	m me and co	omfort me ar	e:					
Preferred Pha	rmacy: E nexi	a Specialty Ph	armacy 252	Port Richmon	nd Avenue Sta	ten Island, l	NY 10302 Phone	(718) 5560942
M edication Name	How often to take medication	How to take medication	Morning / Breakfast	Noon / Lunch	Evening / Dinner	Bed Time	What is medication for?	Number of day to take medication
		medication			ery 4 hours	<u> </u>	fever or pain	Continuous

A---ADEV-O Emander - Normande | 1 ml Momino 1 ml Redfimet



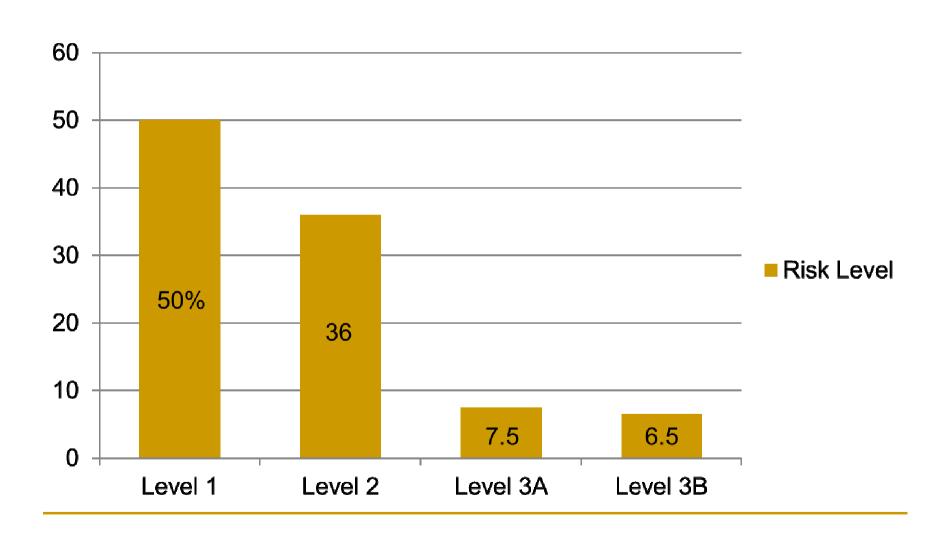
Poblacion en el Registro



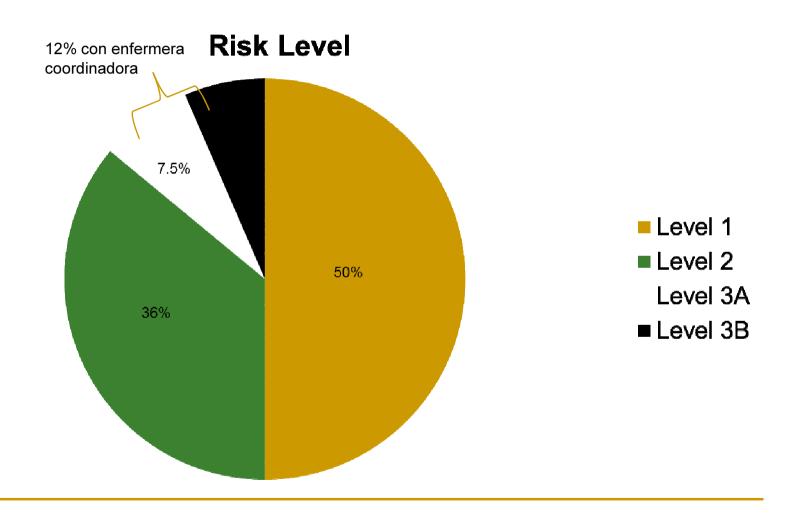
N=8162

March 2017

Estratificación del Riesgo



Estratificación del Riesgo



Enfermeras Coordinadoras

- Analisis (3A/3B)
 - Redujeron las visitas a la sala de emergencia (p<0.05)
 - Incrementaron las visitas al pediatra (p<0.05)
 - Redujeron las visitas a los especialistas (p<0.05)
 - □ Redujeron las hospitalizaciones p=0.05

Comparacion 2015-2016

Trabajadoras Comunitarias

Referidos	126
Pacientes que completaron	33

Tipo de referidos a servicios sociales

Tipo de servicio social	# de referidos
Vivienda	56
Centro de Alimentacion	51
Beneficio de comida	31
Education/ Aprender ingles	28
Control de cucarachas/ raton	23
Seguro medico/ asistencia publica	22





Información para mas contacto

Adriana Matiz MD
Associate Professor, Columbia University Irving Medical Center
Medical Director -- Center for Community Health Navigation

lam2048@columbia.edu
212 342-1917