



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Historia natural de la enfermedad

Cristel Jaqueline alcalá ochoa

5 “B”

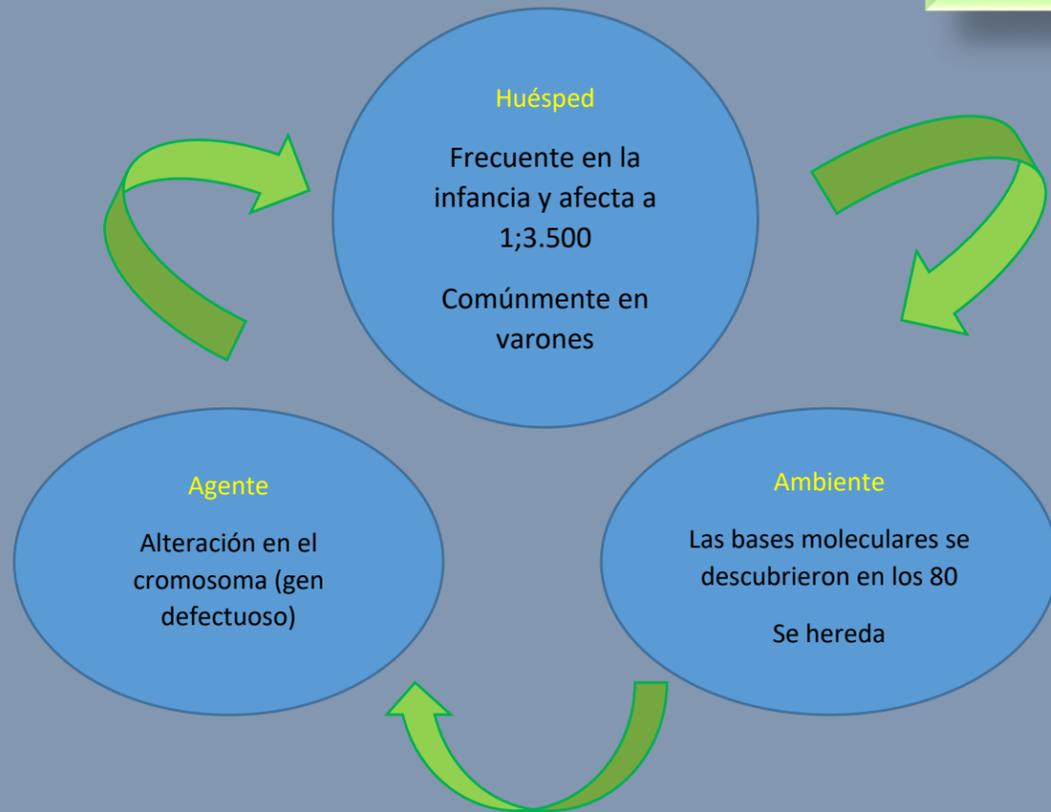
Medicina física y rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Periodo prepatogénico

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

Periodo patogénico



CAMBIOS ESPECÍFICOS TISULARES Y FISIOLÓGICOS NO PERCEPTIBLES EXÁMENES SIMPLES

- El diagnóstico se realiza mediante estudio genético
- Biopsia muscular (patrón distrófico)

SIGNOS Y SÍNTOMAS IN ESPECÍFICOS Y ESPECÍFICOS

- Retraso de a marcha
- Caídas frecuentes
- Marcha de puntillas
- Fase de silla (complicaciones respiratorias, cardíaca y ortopédica)

LESIÓN

- Debilidad muscular en la infancia
- Los px pierden la marcha antes de a adolescencia
- Complicaciones respiratorias

CRONICIDAD

- Problemas cardíacos
- Complicaciones respiratorias
- Debilidad en el diafragma (uso ventilatorio)
- Huesos débiles y frágiles

INVALIDEZ

- Dificultad en el lenguaje
- Retraso psicomotriz
- Retraso en el habla
- Dificultad para saltar, correr, subir escaleras
- Puede a ver depresión

MUERTE

- Las personas que tienen esta enfermedad difícilmente llegan a la segunda década de vida



NIVELES DE PREVENCIÓN

Promoción de la salud

- Aunque es muy difícil detectarlo es importante darle a conocer a las personas sobre esta enfermedad por medio de programas, carteles
- Con el apoyo de la tecnología tenemos la posibilidad de ver series, películas he investigar sobre ella.

Promoción específica

- Detectar a tiempo la enfermedad para comenzar con las medidas para la intervención
- Uso de medicamentos, suplementos, e instrumentos (como la silla de rueda)
- Apoyo de los profesionales de salud

Diagnóstico temprano y tx oportuno

- Medición de enzimas sericas creatin \times inasa (ck) y transaminasas (GpT y GOT).
- Biopsia del músculo
- Pruebas genéticas

Limitación de la incapacidad

- Caídas frecuentes
- Dificultad para correr o subir escaleras
- Problemas cardíacos
- Marcha de pato
- Hiperextensión de la rodilla al caminar
- Maniobra de Gower

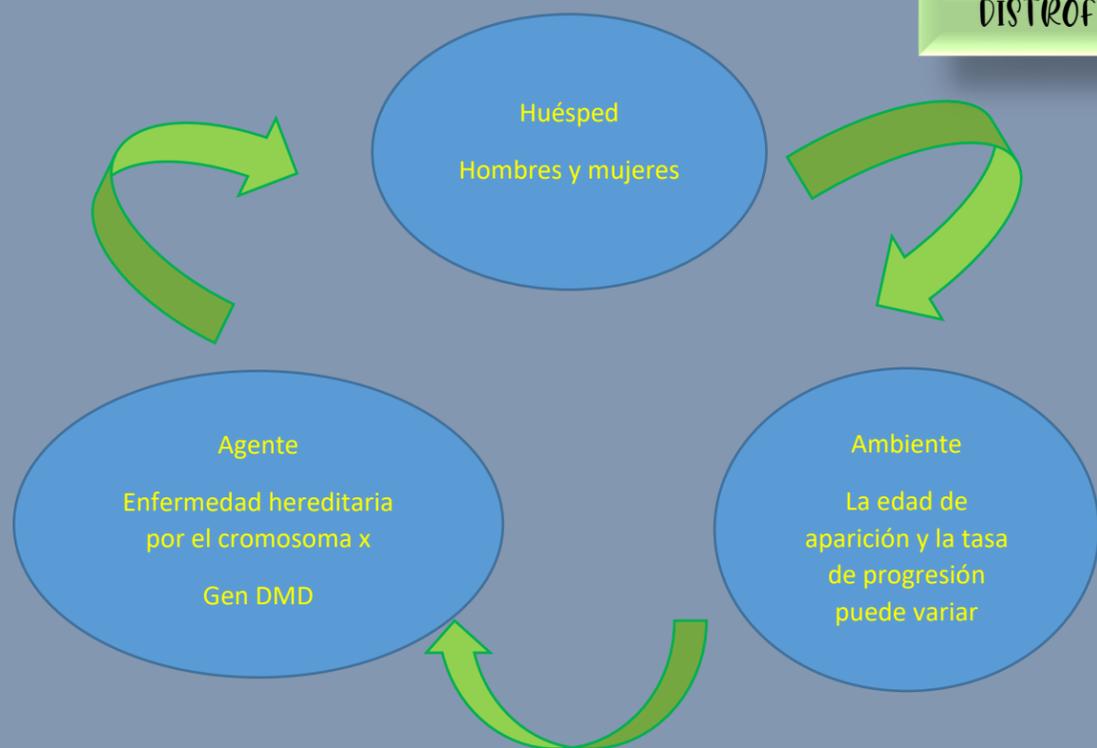
Rehabilitación

- La coordinación de dicha atención es responsabilidad del neuropediatría o neurólogo
- Fisioterapeuta
- Terapeuta ocasional
- Gastroenterólogo
- Ortopedia
- Endocrinólogo
- Cardiólogo
- Asesor genético

Periodo prepatogénico

DISTROFIA MUSCULAR DE BECKER

Periodo patogénico



CAMBIOS ESPECÍFICOS TISULARES Y FISIOLÓGICOS NO PERCEPTIBLES EXÁMENES SIMPLES

- Diagnóstico molecular
- Amplificación de PCR

SIGNOS Y SÍNTOMAS IN ESPECÍFICOS Y ESPECÍFICOS

- Sostiene los hombros y brazos atrás de un modo estorbo
- Hiperlordosis lumbar
- Musculatura glútea débil
- Rodillas dobladas hacia atrás
- Músculos débiles
- Fata de equilibrio

LESIÓN

- Cardiomiopatía dilatada
- Insuficiencia cardíaca congestiva
- Aumento del tamaño del musculo del corazón y anomalidades

CRONICIDAD

- Los músculos de las piernas y de las pelvis se van deteriorando
- Problemas cognitivos
- Perdida del equilibrio y la coordinación
- Problemas de respiración

INVALIDEZ

- Dolor muscular
- Perdida del equilibrio
- Problemas respiratorios

MUERTE

- Las personas con distrofia muscular de Becker pueden sobrevivir hasta más de 40 años de edad

NIVELES DE PREVENCIÓN

Promoción de la salud

- Diagnosticar de manera rápida y oportuna
- Carteles para difundir la información
- Mayor difusión en los medios

Promoción específica

- Apoyo con profesionales de la salud, fisioterapeuta
- Uso de sillas de ruedas, siempre y cuando sea necesario
- Respiradores

Diagnóstico temprano y tx oportuno

- Exámenes neurológicos y musculares
- CPK
- Electromiografía
- Biopsia muscular
- Prueba genética

Limitación de la incapacidad

- La discapacidad empeora lentamente.
- Silla de ruedas
- Apoyo de bastones o aparatos ortopédicos

Rehabilitación

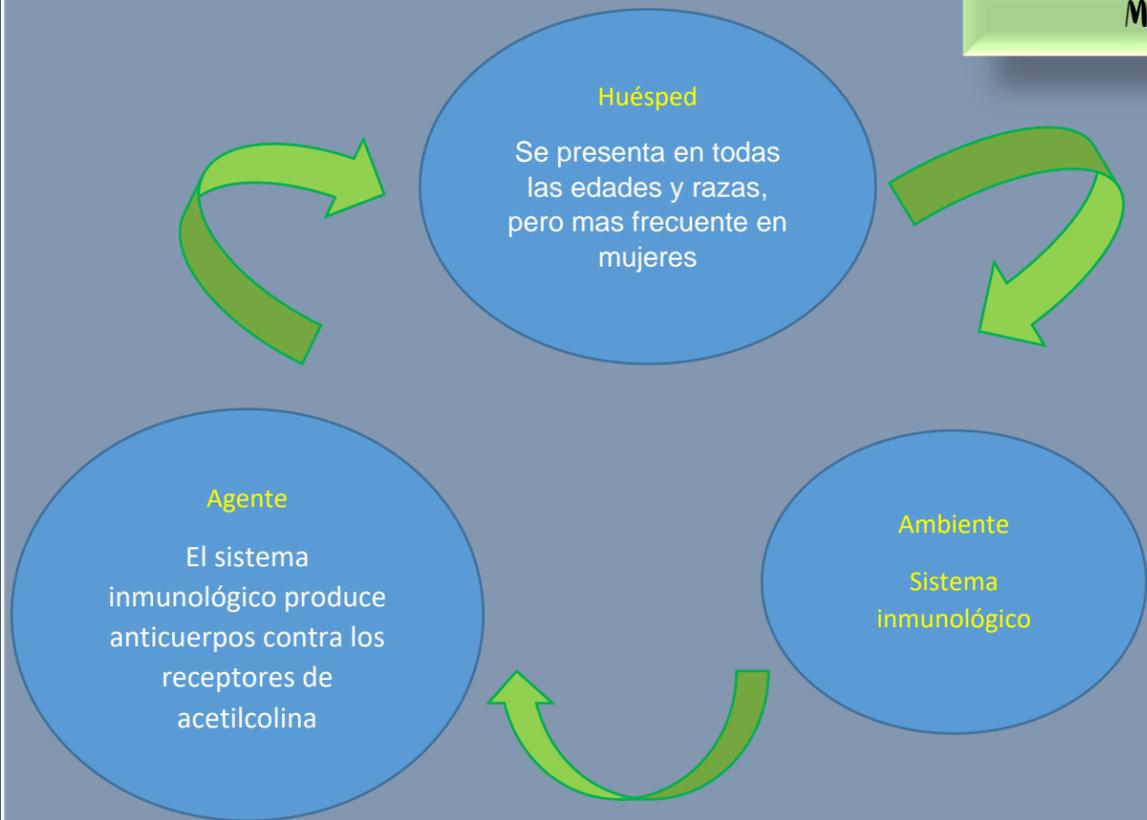
- Tratamiento multidisciplinar con fisioterapia para reducir contracturas articulares y mantener marcha
- Monitorización cardíaca
- Tratamiento oportuno en la miocardiopatía

Prevención primaria

Prevención secundaria

Prevención terciaria

Periodo prepatogénico



MIASTENIA GRAVIS

Periodo patogénico

CAMBIOS ESPECÍFICOS TISULARES Y FISIOLÓGICOS NO PERCEPTIBLES EXÁMENES SIMPLES

- Anticuerpos en sangre
- Tomografía
- Resonancia magnética

SIGNOS Y SÍNTOMAS IN ESPECÍFICOS Y ESPECÍFICOS

- Debilidad y fatiga muscular
- Ptosis
- Diplopía
- Dificultad para pasar alimentos
- Párpados caídos

LESIÓN

- Afección de los músculos respiratorios lo que produce dificultad para respirar

CRONICIDAD

- Debilidad y fatiga muscular
- Limitación para realizar cualquier actividad
- Dificultad para respirar y pone en riesgo la vida

INVALIDEZ

- Daño de los músculos de la deglución que impide pasar alimentos y riesgo de asfixia

MUERTE

- Hace aproximadamente e 50 años la mortalidad por MG era de entre el 50 y el 80% de los casos, pero ha ido disminuyendo gracias a los avances en el tratamiento, por lo que en fechas recientes se informa sobre una mortalidad de entre el 5 y el 10% alrededor del mundo9-11.

NIVELES DE PREVENCIÓN

Promoción de la salud

- Campañas sanitarias
- Difusión de la existencia de esta enfermedad

Promoción específica

- Optar por hábitos saludables
- Cambios terapéuticos en el estilo de vida
- Apoyo multidisciplinario

Diagnóstico temprano y tx oportuno

- Piridostigmina o un medicamento similar
- Un corticosteroide o un fármaco que inhiba el sistema inmunológico
- A veces inmunoglobulina intravenosa o plasmaféresis
- A menudo extirpación del timo
- En personas con miastenia grave, se pueden administrar medicamentos para
- Ayudar a mejorar la fuerza de forma rápida
- Suprimir la reacción autoinmunitaria y lentificar la progresión de la enfermedad

Limitación de la incapacidad

- Disnea
- Sufrimiento al consumir alimentos
- Caminar
- Dificultad para respirar
- Dificultad para sus actividades

Rehabilitación

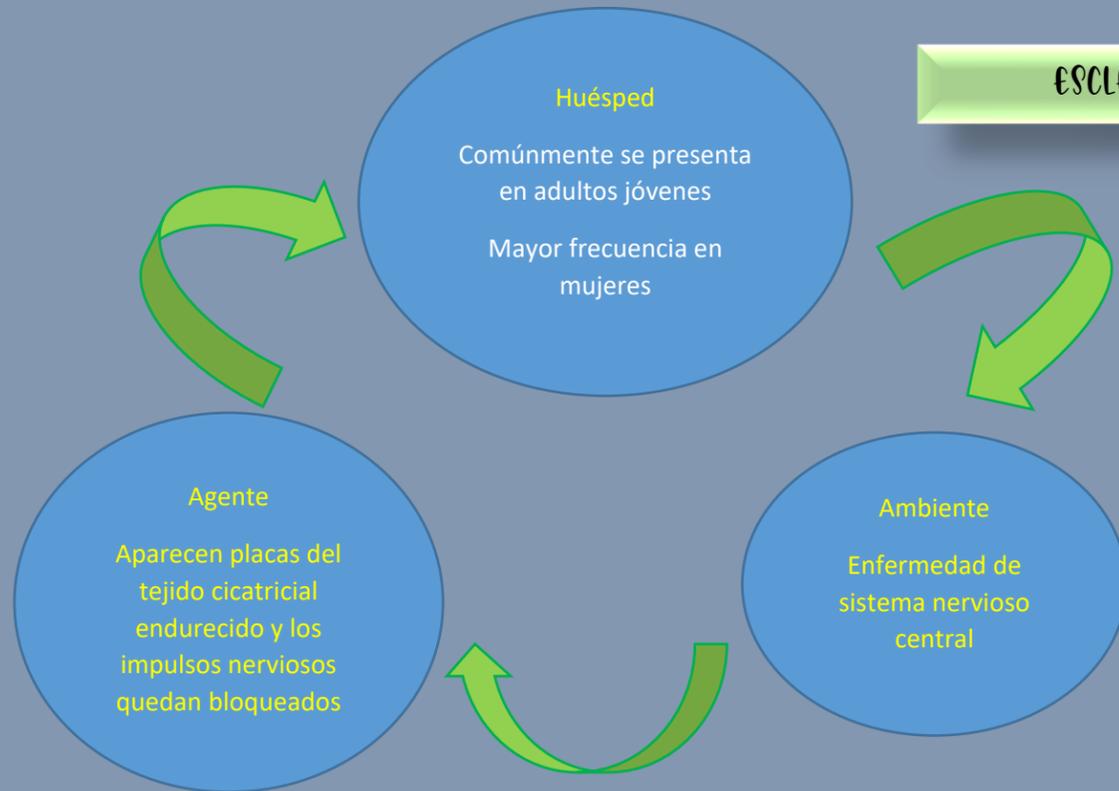
- Consultar al medico sobre la actividad física
- Medicación potencializando los fármacos
- Dependerá del grado de la enfermedad

Prevención primaria

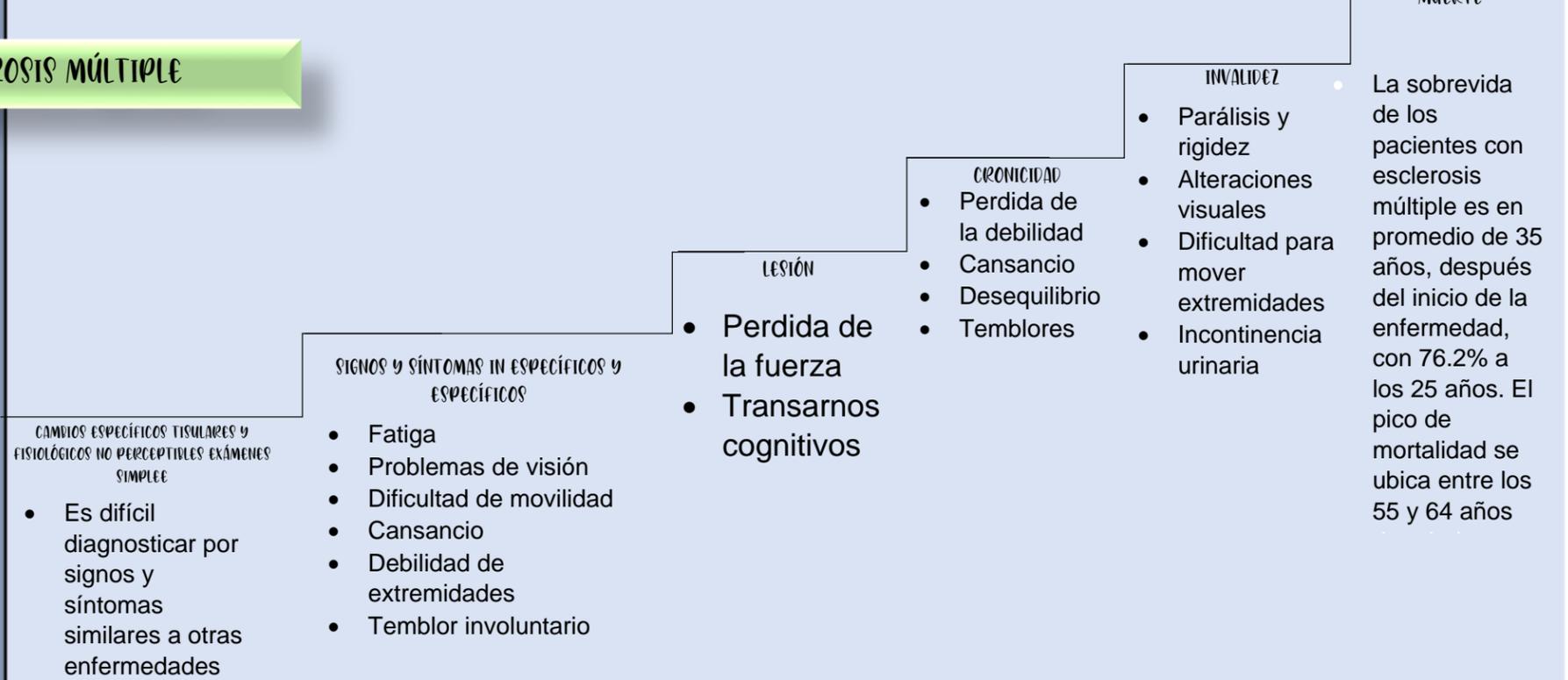
Prevención secundaria

Prevención terciaria

Periodo prepatogénico



Periodo patogénico



NIVELES DE PREVENCIÓN

Promoción de la salud	Promoción específica	Diagnóstico temprano y tx oportuno	Limitación de la incapacidad	Rehabilitación
<ul style="list-style-type: none"> • Promoción de la enfermedad para mayor conocimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades terapéuticas • Dependerá del grado de complejidad • Uso de accesorios dependiendo del grado con aun silla de ruedas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fármacos • Terapias rehabilitadoras • Cambios terapéuticos del estilo de vida • Fisioterapia • Ejercicio físico 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del volumen cerebral • Pérdida de memoria • Depresión • Dificultad para razonar 	<ul style="list-style-type: none"> • atención temprana. Es integral. • Centrada en las funciones afectadas. • Es personalizada. • Es extensiva a la vida cotidiana. • Educación y asesora en salud a personas con EM, familiares y cuidadores. • Es interdisciplinar
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria

Bibliografía

Camacho Salas, A. (s. f.). *distrofia-muscular-duchenne*. www.elsevier.es.

Recuperado 14 de octubre de 2022, de <https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-distrofia-muscular-duchenne-S1696281814701684>

Distrofia muscular de Becker. (2016).

<https://rarediseases.info.nih.gov/espanol/13098/distrofia-muscular-de-becker>.

Recuperado 14 de octubre de 2022,

de <https://rarediseases.info.nih.gov/espanol/13098/distrofia-muscular-de-becker>

Martínez Torre, S. M. T., Gómez Molinero, I. G. M. & Martínez Girón, R. M. G.

(2018, 3 enero). <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-puesta-al-dia-miastenia-gravis-S1138359318300078>.

Puesta al día en la miastenia gravis. Recuperado 14 de octubre de 2022,

de <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-puesta-al-dia-miastenia-gravis-S1138359318300078>

Esclerosis múltiple. (s. f.). Esclerosis múltiple. Recuperado 14 de octubre de 2022,

de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/multiple-sclerosis/symptoms-causes/syc-20350269>