



COVID19 (SARS-CoV-2) Recién Nacido

Subsecretaría de Salud Pública

Subsecretaría de Redes

Rama de Neonatología. Sociedad Chilena de Pediatría (SOCHIPE)

Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología (SOCHOG)



Contexto

- Evidencia Escasa.
- Evidencia: Opiniones de expertos, Casos, Series de Casos.
- Evidencia:
 - No hay evidencia de transmisión transplacentaria.
 - No hay evidencia de transmisión a través de la leche.
 - Pocos casos en recién nacidos y en niños.
 - Presentación menos grave en recién nacidos y en niños.



Algunas Recomendaciones Internacionales

- **OMS 18/3/2020:** <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/q-a-on-covid-19-pregnancy-childbirth-and-breastfeeding>
- **CDC 17/3/2020:** <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prepare/pregnancy-breastfeeding.html>
- **ACOG 3/2020:** <https://www.acog.org/clinical/clinical-guidance/practice-advisory/articles/2020/03/novel-coronavirus-2019>
- **Royal College of Obstetrician and Gynecologist 21/3/2020 (4ta versión):** <https://www.rcog.org.uk/globalassets/documents/guidelines/2020-03-21-covid19-pregnancy-guidance-2118.pdf>
- **Lancet 3/3/2020 (cartas y corrección: 17/3/2020):** [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099\(20\)30157-2.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/laninf/PIIS1473-3099(20)30157-2.pdf)
- **Sociedad Española de Neonatología (Versión 4.2) 17/3/2020:** https://www.aeped.es/sites/default/files/recomendaciones_seneo_sars-cov-2version_42.pdf.pdf
- **Gobierno de España. Ministerio de Sanidad (17/3/2020).** https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Documento_manejo_embarazo_recien_nacido.pdf
- **Società Italiana di Neonatologia 17/3/2020: ALLATTAMENTO e INFEZIONE da SARS-CoV-2 (27/2/2020).** <https://www.sin-neonatologia.it/pdf/ALLATTAMENTO%20e%20INFEZIONE%20da%20SARS-CoV>
- **Expert consensus for managing pregnant women and neonates born to mothers with suspected or confirmed novel coronavirus (COVID-19) infection. 20/3/2020:** <https://doi.org/10.1002/ijgo.13146>
- **Societe Francaise Neonatalogie 16/3/2020.** https://f4ed7074-25ed-461c-8cf3-ddd4393f43e2.filesusr.com/ugd/d8ff38_bc9913a3008a4cf7bd90f0e74832eb18.pdf
- **Allaitement du nouveau-né de mère COVID-19v2. 14/3/2020.** <https://www.societe-francaise-neonatalogie.fr/partage-de-fichiers/bab94efa-c2cb-4475-b7be-dfd7a7d4b955>
- **Chinese expert consensus. 10/2/2020.** <http://atm.amegroups.com/post/view/chinese-expert-consensus-on-the-perinatal-and-neonatal-management-for-the-prevention-and-control-of-the-2019-novel-coronavirus-infection-first-edition>



Series de Casos en RN

- 23 casos de embarazadas enfermas: 2 requirieron VM, 1 ECMO.
- 15/32 (47%) parto prematuro en embarazadas COVID-19.
- 6 RN hospitalizados en UCIN: 1 con CID, 1 con CID y FOM.
- 1 fallecido: RN 34 semanas que a las 30 h inicia SDR. Sjock, CID y FOM. Fallece a los 8 días.
- Ningún RN tuvo PCR de hispodao positiva. ¿Baja carga viral?.



Series de Casos en RN

CASO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
Edad Madre	33	27	40	26	26	26	29	28	34	34	34	30
EG al parto	37	38	36	36	38	37	36	38	39	40	38	39
Comorbilidad	Influenza		SHE	PE	SFA		RPM	SFA	RPM	HipoT		DG
Síntomas a parto	1	6	4	3	1	4	2	2	7	1	7	13
Tipo Parto	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V
PN	2870	3730	3829	1880	2970	3040	2460	2800	3530	3250	3250	3670
Apgar 1-5	8-9	9-10	9-10	8-9	9-10	9-10	9-10	9-10	8-10	8-9	8-9	8-9
Resultado RN	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano	Sano

SDR: acortamiento de la respiración, taquipnea.

Schwartz, D. A. (2020). An Analysis of 38 Pregnant Women with COVID-19, Their Newborn Infants, and Maternal-Fetal Transmission of SARS-CoV-2: Maternal Coronavirus Infections and Pregnancy Outcomes. Archives of Pathology & Laboratory Medicine, arpa.2020-0901-SA-25.



Series de Casos en RN

CASO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Edad Madre	25	25	35	30	30	30	30	29		34	35
EG al parto	38	33	34	34	39	37	34	31		39	31
Comorbilidad	SFA	SFA	SFA	SFA	Cole	SFA	SFA	BNA viral, SFA			SFA
Síntomas a parto	<1	<1	+2	+3	6	4	4	3		+1	13
Tipo Parto	C	C	V	C	C	C	C	V		C	C
PN	2450	2050	2350	2200	3030	3800	2300	1520	1720	2810	1830
Apgar 1-5	9-10	9-10	8-9	8-8	8-9	7-8	9-10	9-10	9-10	10-10	9-10
Resultado RN	Sano	SDR	SDR	FOM, CID, Muerte	Rash, Edema	Sano	SDR, CID, Fiebre	SDR	SDR	SDR, Cianosis	Sano

SDR: acortamiento de la respiración, taquipnea.

Schwartz, D. A. (2020). An Analysis of 38 Pregnant Women with COVID-19, Their Newborn Infants, and Maternal-Fetal Transmission of SARS-CoV-2: Maternal Coronavirus Infections and Pregnancy Outcomes. Archives of Pathology & Laboratory Medicine, arpa.2020-0901-SA-25.



Series de Casos en RN

CASO	1 al 16
Edad Madre	24-34 X: 29,3
EG al parto	35-41 X: 38,7
Comorbilidad	RPM(3), PP(·), PE(1), SFA(1), Asfixia (1), Neumonía COVID (1)
Síntomas a parto	?
Tipo Parto	C
PN	2300-3720 X: 3139
Apgar 1-5	?
Resultado RN	Neumonía bacteriana (3)

SDR: acortamiento de la respiración, taquipnea.



Recomendaciones Nacionales

PROTOCOLO DE MANEJO DE CASOS SARS-CoV-2 (COVID-19) EN GESTANTES, PUÉRPERAS Y/O DIADAS

2020

Subsecretaría de Salud Pública- Subsecretaría de Redes Asistenciales

División de Prevención y Control de Enfermedades | Departamento de Ciclo Vital
División de Gestión de la Red Asistencial | Departamento de Procesos Clínicos y Gestión Hospitalaria
División de Atención Primaria | Departamento de Gestión de Cuidados

PROTOCOLO MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR COVID-19 EN UNIDADES DE NEONATOLOGÍA

17 de marzo 2020

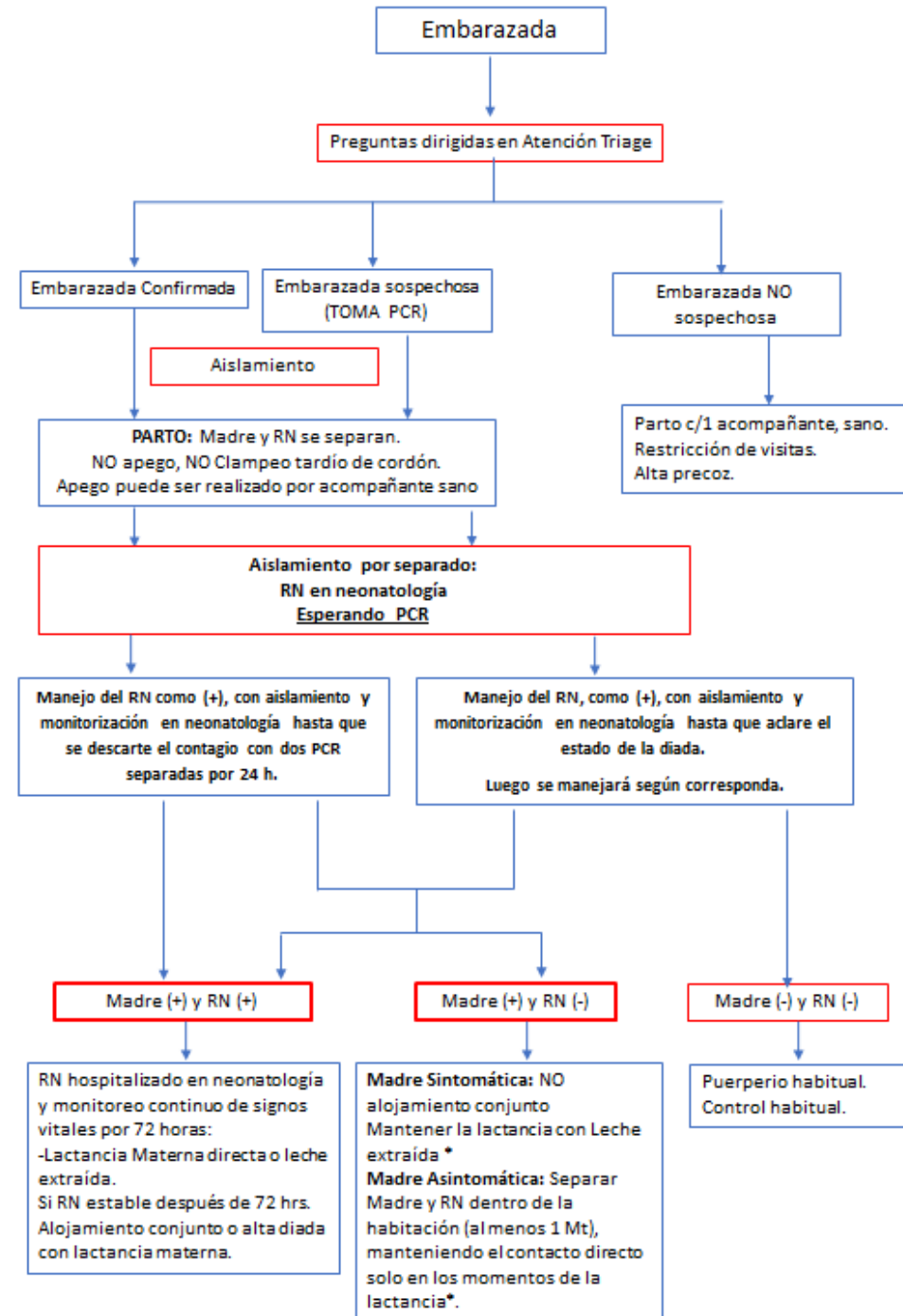
Subsecretaría de Salud Pública- Subsecretaría de Redes Asistenciales
División de Prevención y Control de Enfermedades | Departamento de Ciclo Vital; División de Gestión de la Red Asistencial | Departamento de
Procesos Clínicos y Gestión Hospitalaria; Dpto. Gestión Táctica de Redes



Recomendaciones Nacionales

Temas Controversiales:

- Suspensión Ligadura Tardía.
- Suspensión de Contacto Piel-Piel con la Madre.
- Separación Madre –RN primeras 72 h o hasta tener PCR Negativa del RN.
- Manejo Lactancia.
- Manejo Aislamiento en Domicilio.
- Seguimiento





Trabajo Grupo Neo

- Generar instancia ordenada para compartir experiencias locales:
 - Gestión de RRHH.
 - Manejo de casos.
- Actualización de Recomendaciones.
- Registro de casos.