

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan bebas plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Infeksi <i>Cytomegalovirus</i> Kongenital	6
1. Etiologi dan Epidemiologi.....	6
2. Penyebaran Infeksi dan Patogenesis.....	8
3. Manifestasi Klinis	9
4. Diagnosis	11
5. Pemeriksaan penunjang dalam menilai <i>neurodevelopmental</i> ..	11
B. <i>Developmental delayed</i>	12
1. Definisi perkembangan	12
2. Definisi <i>developmental delayed</i>	13
3. Pemeriksaan untuk <i>screening developmental delayed</i>	14
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>developmental delayed</i> ...	14
a. Genetik	14
b. Lingkungan	16
c. Endokrin	16
d. Kelainan neurologi	17
e. Kelainan anatomi	17
C. Pemeriksaan <i>CT-Scan</i>	22
1. Evaluasi Radiologi	22
2. Gambaran abnormalitas struktur otak pada infeksi	

<i>Cytomegalovirus</i> kongenital	23
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi gambaran abnormalitas <i>CT- Scan</i>	28
D. Korelasi abnormalitas struktur otak dinilai dengan <i>CT-Scan</i> terhadap <i>developmental delayed</i> pada infeksi <i>Cytomegalovirus</i> kongenital	30
E. Kerangka Teori	31
F. Kerangka Konsep	32
G. Hipotesis	32
BAB III. Metode Penelitian	33
A. Rancang Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel penelitian	34
D. Besar Sampel Penelitian	35
E. Variabel Penelitian	36
F. Definisi Operasional	36
G. Cara pengumpulan data	37
H. Skema Alur Penelitian	38
I. Analisis Data	38
J. Pertimbangan Etik	39
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	40
A. Hasil penelitian	40
1. Karakteristik Data Dasar	41
2. Analisis Bivariat	42
3. Analisis Multivariat dengan Regresi Logistik	43
4. Uji Korelasi Koefisien Kontingensi	44
B. Pembahasan	45
BAB V. Simpulan dan Saran	48
A. Simpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terhadap korelasi abnormalitas hasil <i>CT-Scan</i> dengan <i>developmental delayed</i> pada pasien infeksi CMV kongenital	4
Tabel 2. Perbandingan sensitivitas dan spesifisitas alat skrining perkembangan .. <i>delayed</i> pada pasien infeksi CMV kongenital	14
Tabel 3. Karakteristik data dasar subyek penelitian	41
Tabel 4. Analisis Bivariat dengan uji <i>Crosstabulation Chi-square</i>	42
Tabel 5. Analisis Multivariat dengan Regresi Logistik	43
Tabel 6. Uji Korelasi Koefisien Kontingensi	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur human <i>Cytomegalovirus</i>	9
Gambar 2. Gambaran klinis anak dengan infeksi CMV kongenital	10
Gambar 3. Kalsifikasi tunggal pada infeksi CMV kongenital	24
Gambar 4. Kalsifikasi periventrikular pada 3 pasien dengan CMV kongenital	24
Gambar 5. Ventrikulomegali pada infeksi CMV kongenital	25
Gambar 6. Hipoplasia cerebellum sebagai manifestasi atrofi cerebri pada infeksi CMV..	26
Gambar 7. Kalsifikasi basal ganglia pada 3 pasien dengan infeksi CMV kongenital	26
Gambar 8. Perdarahan intrakranial pada 2 pasien dengan infeksi CMV kongenital	27
Gambar 9. Gambaran kalsifikasi yang semakin berkurang selama periode tertentu ditemukan pada pasien infeksi toksoplasma kongenital	28
Gambar 10. Kalsifikasi pada ganglia basalis dan sedikit pengurangan dari substansia alba	29
Gambar 11. Edema otak ringan pada pasien infeksi Herpes Simplex	30
Gambar 12. Kerangka Teori	31
Gambar 13. Kerangka Konsep	32
Gambar 14. Skema Desain <i>Cross-Sectional</i>	33
Gambar 15. Skema Alur Penelitian	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 2. Statistika	54
Lampiran 3. Data subyek penelitian periode November 2019-Desember 2020	72
Lampiran 4. <i>Curriculum vitae</i>	75

DAFTAR SINGKATAN

ASQ	: <i>Ages and Stages Questionnaire</i>
CID	: <i>Cytomegalic Inclusion Disease</i>
CMV	: <i>Cytomegalovirus</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
DDST II	: <i>Denver Development Screening Test II</i>
DMD	: <i>Duchenne Muscular Dystrophy</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HSV	: <i>Herpes Simpleks Virus</i>
IEM	: <i>Inborn Error of Metabolism</i>
IUGR	: <i>Intra Uterine Growth Retardation</i>
MCAD	: <i>Medium-Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency</i>
MCD	: <i>Malformation of Cortical Development</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
PEDS	: <i>Parents' Evaluation of Developmental Status</i>
PKU	: <i>Phenylketonuria</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
USG	: <i>Ultrasonografi</i>