

# Case Study

In December 2019, a cluster of four cases of pneumonia of unknown etiology in Wuhan, China, were reported to the World Health Organization (WHO). Since then, coronavirus disease 2019 (COVID-19) caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) has spread rapidly across the world. On March 12, 2020 the WHO defined the outbreak as a pandemic. Many countries responded by restricting freedom of movement and limiting nonemergency health care to focus resources on COVID-19 care provision.

The pregnant woman can be considered to be more at risk of severe form than the non-pregnant woman. Their fragile immunity and frequent comorbidities such as obesity, diabetes mellitus, arterial hypertension, or cardiovascular diseases may expose them at higher risks of developing severe forms of the disease and to adverse pregnancy outcomes, especially during the third trimester. To reduce transmission risks for both pregnant women and health care workers, the International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO) recommended the suspension of much routine antenatal care and replacement with video or telephone consultations whenever possible.

COVID-19 causes pneumonia with acute respiratory distress syndrome (ARDS), which can compromise natural delivery, increase maternal morbidity, or even lead to maternal death. The risk of mother-to-child transmission of COVID-19 seems to be low but may be a threat of premature delivery, intrauterine growth retardation, premature rupture of the membranes, in-utero foetal death or even a premature neonatal death during delivery or soon after birth.

## Case Presentation:

A 38 yr. old woman, Gravidae 6, Para 5, Living 5 at 38<sup>th</sup> Weeks of gestation, her LMP – 22/09/2020 and EDD – 29/06/2021 was admitted at COVID Isolation ward DHH Phulbani on 15<sup>th</sup> June 2021 at 12.45 PM. On admission she had complaint of respiratory distress with SPO<sub>2</sub> – 67% (Without Oxygen). She was advised to perform COVID Rapid Antigen test but report showed COVID negative. She was with support of Oxygen for 30mins and her SPO<sub>2</sub> level was increased to 71%. She was being advised and referred to COVID Hospital MKCG Berhampur for higher level of care. But her condition was worsened and unable to move to MKCG Berhampur. She was shifted to ICU - COVID Hospital DHH Phulbani on the same day at 04.40 PM. During that time her labour pain was started. At about 11.40 PM she delivered a female child about 2.4kg by normal vaginal delivery. The baby was shifted to SNCU for further newborn care and the mother was treated at ICU - COVID Hospital with support of Ventilator. Gradually her health condition was increased and completely cure.

**Out Come:** Both the mother and child were discharged from hospital with no symptoms on 28<sup>th</sup> June 2021 and was advised to take care of new born with COVID appropriate behavior.

## Paper Presentation





# ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ପଜିଟିଭ୍‌ଙ୍କ ସୁରକ୍ଷିତ ପ୍ରସବ

ପୁଲବାଣୀ, ୧୬।୬(ଆପ୍): କନ୍ୟାମାନଙ୍କ ଜିଲ୍ଲାର ଡାକ୍ତର ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କର୍ମଚାରୀମାନେ କରୋନା ବିରୋଧୀ ଲଢେଇରେ ଆଉ ଏକ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତମୂଳକ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ଦେଖାଇଛନ୍ତି। ପୁଲବାଣୀ କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଚିକିତ୍ସାଧୀନ ଜଣେ ଗୁରୁତର ଗର୍ଭବତୀଙ୍କ ସୁରକ୍ଷିତ ପ୍ରସବ କରାଇବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛନ୍ତି। ମଙ୍ଗଳବାର ରାତିରେ ଉକ୍ତ ମହିଳାଙ୍କ ଏକ କନ୍ୟା ସମ୍ଭବ କରାଯାଇଛି। ନବଜାତକ ପୁଅ ଅଛି ଏବଂ ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନବଜାତ ଶିଶୁ ଯତ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ଥିବା ପୁଅଟା ମିଳିଛି। ମହାମାରୀ ସମୟରେ ଚିକିତ୍ସା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହି ସଫଳତା ଆଣି ଦେଇଛନ୍ତି କନ୍ୟାମାନଙ୍କ ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟର ଡାକ୍ତର ସତ୍ୟ ନାରାୟଣ ସାମଲ ଓ ଷ୍ଟାଫ୍ ନର୍ସ ବିଜେତା ଦିଗାଳ।

ସତର ବୁଦ୍ଧିକ୍ରିଆ ପଞ୍ଚାୟତ ଜିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ଜଣେ ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳା ମହାମାରୀରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇ ଏବେ ପୁଲବାଣୀ କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଚିକିତ୍ସାଧୀନ ଅଛନ୍ତି। ତାଙ୍କ ଅବସ୍ଥା ଗୁରୁତର ଥିବାରୁ ଆଇସିୟୁ-



ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ରଖାଯାଇଛି। ମଙ୍ଗଳବାର ରାତିରେ ମହିଳାଙ୍କ ଗର୍ଭ ବେତନ ଆସିଥିଲା। ଏପରିକି ସେହି ସମୟରେ ତାଙ୍କ ଅଫିକିଙ୍ଗ୍ ସର ୫୫ ପ୍ରତିଶତ ଥିବା କୁହାଯାଇଛି। ଏଭଳି ସ୍ଥିତିରେ ତାଙ୍କ ପ୍ରସବ କରାଇବା ଦାୟିତ୍ୱ ନେଇଥିଲେ ଡାକ୍ତର ସାମଲ ଓ ଷ୍ଟାଫ୍ ନର୍ସ ଦିଗାଳ। କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଅନ୍ୟ ନର୍ସ ଓ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହଯୋଗରେ ସଫଳତାର

ସହ ଏକ କନ୍ୟା ସମ୍ଭବ କରାଯାଇଛି। ଏହି ଜଟିଳ କାର୍ଯ୍ୟ ସୁଚାରୁ ରୂପେ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିଲେ ହେଁ ମହିଳାଙ୍କ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟାବସ୍ଥା ଗୁରୁତର ଥିବା ଡାକ୍ତର ସାମଲ ପୂର୍ବନା ଦେଖିଛନ୍ତି।

ପୁରୀନିଯୋଗ୍ୟ, କରୋନା ଦ୍ୱିତୀୟ ଲହରୀ ଭିତରେ ଡାକ୍ତର ସାମଲ ପ୍ରାୟ ୨୨ଟି ଡେଲିଭରୀ କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲ ମଧ୍ୟରେ କରାଇଲେଣି।

ତେବେ ଆଇସିୟୁ ଭିତରେ ଏହା ପ୍ରଥମ ପ୍ରସବ ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି। ଏଭଳି କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ ବେଳେ ମନରେ ଭୟ ରହୁଛି କି ବୋଲି ପଚାରିବାର ସେ କହିଛନ୍ତି ଯେ-ଏସବୁ ଡାକ୍ତରଙ୍କ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ। ଯେହେତୁ କୋଭିଡ୍ ସଂକ୍ରମିତଙ୍କ ଚିକିତ୍ସା କରାଇବାର ଅଛି, ତେଣୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାର ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଳନ କରୁଛି। କିନ୍ତୁ ଡାକ୍ତର ଭୟ କଲେ କାମ କେମିତି ହେବ। ରୋଗୀଙ୍କ ଜୀବନ ରକ୍ଷା ବି ତ କରିବାର ଅଛି। ତେଣୁ ଆମେ ଆମ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଯଥାରୀତି ସମ୍ପାଦନ କରୁଛୁ ବୋଲି ସେ କହିଛନ୍ତି।

ଡା. ସାମଲ ଡିକାବାଲି ଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରରେ ନିମ୍ନତ୍ର ହୋଇଥିବା ବେଳେ କୋଭିଡ୍ ସମୟରେ ଜିଲ୍ଲା ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବିଭାଗର ଆବଶ୍ୟକତା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ତାଙ୍କୁ ଏବେ ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟକୁ ଅଣାଯାଇଛି। ନିକଟରେ ରାଜଧାନୀ ହସ୍ପିଟାଲକୁ ସ୍ଥା ଓ ପ୍ରସୂତି ରୋଗ ବିଭାଗରେ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ସାଧିବୁଛି ଡା. ସତ୍ୟନାରାୟଣ। ତାଙ୍କର ଏହି ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତମୂଳକ ସେବା ମନୋହାର ଯୋଗୁଁ ଜିଲ୍ଲାର ବିଭିନ୍ନ ମହଲରୁ ସାଧୁବଦ୍ଧ ଖ୍ୟାପନ କରାଯାଇଛି।

ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଥିବା କରୋନା ଆକ୍ରାନ୍ତ ମହିଳାଙ୍କ ସୁରକ୍ଷିତ ପ୍ରସବ

## ୨୦ କୋଭିଡ୍ ଆକ୍ରାନ୍ତ ମହିଳାଙ୍କ ପ୍ରସବ କରାଇ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଡାକ୍ତର

**ପୁଲବାଣୀ ୧୬।୬(ସିନ୍ଧୁ)**

ମହାମାରୀ ସମୟରେ ପ୍ରାଣଧାରଣ ସହାୟକ ଭାବେ ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଥିବା କରୋନା ଆକ୍ରାନ୍ତ ମହିଳାଙ୍କ ପ୍ରସବ କରାଇ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଡାକ୍ତର ସାମଲ ଓ ଷ୍ଟାଫ୍ ନର୍ସ ଦିଗାଳଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସମ୍ମାନ ସମ୍ବଳେ ସ୍ୱୀକାର କରାଯାଇଛି।



ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଥିବା କରୋନା ଆକ୍ରାନ୍ତ ମହିଳାଙ୍କ ପ୍ରସବ କରାଇ ଚର୍ଚ୍ଚାରେ ଡାକ୍ତର ସାମଲ ଓ ଷ୍ଟାଫ୍ ନର୍ସ ଦିଗାଳଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସମ୍ମାନ ସମ୍ବଳେ ସ୍ୱୀକାର କରାଯାଇଛି।

## ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଆଇ କୋଭିଡ୍ ପଜିଟିଭ୍‌ଙ୍କ ପ୍ରସବ ମା' ଓ ଶିଶୁ ସୁସ୍ଥ

ପୁଲବାଣୀ, ୧୬/୬ (ଇମିଏ): କନ୍ୟାମାନଙ୍କ ଜିଲ୍ଲା କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଚିକିତ୍ସାଧୀନ ଜଣେ ମହିଳା ଭେଣ୍ଟିଲେଟର ସଫୋର୍ଟରେ ଆଉ ଏକ ଶିଶୁଜନ୍ମ। ଜନ୍ମ ଦେଇଛନ୍ତି। ତାଙ୍କ ମା' ଓ ଶିଶୁ ସୁସ୍ଥ ଅଛନ୍ତି। ପୁଲବାଣୀ ବ୍ଲକ୍ କ୍ରିଷ୍ଣା ପଞ୍ଚାୟତର ଜିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ପ୍ରାର୍ଥନା ଏହି ଗର୍ଭବତୀ କୋଭିଡ୍ ପଜିଟିଭ୍ ଚିକିତ୍ସା ହେବା ପରେ ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟ କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଚିକିତ୍ସିତ ହେଉଛନ୍ତି। ତେବେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟାବସ୍ଥା ଅଧିକ ଜଟିଳ ହେବାରୁ ତାଙ୍କୁ ଭେଣ୍ଟିଲେଟର ସଫୋର୍ଟରେ ରଖା ଯାଇଥିଲା। ଏପରିକି ତାଙ୍କର ଏସ୍ପିଓ ୨ ନେଇ ୫୫ ପ୍ରତିଶତ ହୋଇ ଯାଇଥିଲା। ଏଭଳି ଜଟିଳ ସ୍ଥିତିରେ ପୁଲବାଣୀ ଜିଲ୍ଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାଳୟର ୯

ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଆଇ...



ଚିକିତ୍ସାଳୟରେ ଡାକ୍ତରମାନେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ପଜିଟିଭ୍‌ଙ୍କୁ କରାଯାଇଥିଲେ। ଡାକ୍ତରମାନେ ଡାକ୍ତରମାନେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ପଜିଟିଭ୍‌ଙ୍କୁ କରାଯାଇଥିଲେ। ଡାକ୍ତରମାନେ ଡାକ୍ତରମାନେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ପଜିଟିଭ୍‌ଙ୍କୁ କରାଯାଇଥିଲେ।

କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଶିଶୁ ଜନ୍ମ



ନବଜାତକ ସହ ଡାକ୍ତର ଏବଂ ନର୍ସମାନେ। ପୁଲବାଣୀ ଅଫିସ୍, ୧୬।୬

କନ୍ୟାମାନଙ୍କ ଜିଲ୍ଲା ପୁଲବାଣୀ କୋଭିଡ୍ ହସ୍ପିଟାଲରେ ଚିକିତ୍ସାଧୀନ ଜଣେ ମହିଳା ଭେଣ୍ଟିଲେଟର ସଫୋର୍ଟରେ ଆଉ ଏକ ଶିଶୁଜନ୍ମ କରି ଦେଖାଇଛନ୍ତି। ଡାକ୍ତର ସାମଲ ଓ ଷ୍ଟାଫ୍ ନର୍ସ ଦିଗାଳଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସମ୍ମାନ ସମ୍ବଳେ ସ୍ୱୀକାର କରାଯାଇଛି।

# ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରୁ ଗର୍ଭବତୀ ପାଇଲେ ନୂଆ ଜୀବନ; ଡାକ୍ତର ଓ ସେବିକାଙ୍କ ଉଦ୍ୟମକୁ ପ୍ରଶଂସା

ପୁଲ୍‌ବାଣୀ, ୧୬.୬ (ନିପ୍ତ): କରୋନା ସଙ୍କଟ କାଳରେ ମିଳିଛି ଏକ ଖୁସି ଖବର । ଏଭଳି ଏକ ଖବର ଯାହା ମହାମାରୀ ବିରୋଧୀ ଫର୍ଗୁମରେ ମଣିଷର ବିଜୟ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ଏହାର ସମସ୍ତ ଶ୍ରେୟ ନେଇଛନ୍ତି କନ୍ଧମାଳ ଜିଲାର ଡାକ୍ତର ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ କର୍ମଚାରୀ । ଭୁବନେଶ୍ୱର କିମ୍ବଦ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ପୁଲ୍‌ବାଣୀ କୋଭିଡ ଡାକ୍ତରଖାନାରେ ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଥିବା ଜଣେ ଗୁରୁତର ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାଙ୍କ ସୁରକ୍ଷିତ ପ୍ରସବ କରାଇବାରେ ସଫଳ ହୋଇଛନ୍ତି ଡାକ୍ତର ଓ ସେବିକା । ପୁଲ୍‌ବାଣୀ ବ୍ଲକ ଅନ୍ତର୍ଗତ କର୍ତ୍ତିସିଆ ପଞ୍ଚାୟତ ବୃତ୍ତମ କିଲୁପାଙ୍ଗୀର ଜଣେ ଗର୍ଭବତୀ

ମହିଳା କରୋନାରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୋଇ ପୁଲ୍‌ବାଣୀ



କୋଭିଡ ଡାକ୍ତରଖାନାରେ ଚିକିତ୍ସାଧାନ ଥିଲେ । ଅବସ୍ଥା ଗୁରୁତର ହେବାରୁ ତାଙ୍କୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର

ଫର କେନ୍ଦ୍ରର ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ରଖାଯାଇଛି । ମ ହି କ । ଜ ଶ କ ମଙ୍ଗଳବାର ରାତିରେ ଗର୍ଭ କଷ୍ଟ ଅନୁଭବ କରିଥିଲେ । ହଠାତ ମହିଳାଙ୍କ ଅସ୍ତ୍ରୋପକରଣ ଦ୍ୱାରା ହାତ ପାଇ ଝଝକୁ ଆସି ଯାଇଥିଲା । ସେହି ସମୟରେ ଭିତି ଥିଲା ସଙ୍କଟକଳ୍ପକ । କିଛି ସମୟ ପାଇଁ ଏହାକୁ ନେଇ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବିଭାଗରେ ଏକ ପ୍ରକାର ଭାଙ୍ଗେଣି ପଡ଼ି ଯାଇଥିଲା । ଏଭଳି

ଜଟିଳ ସ୍ଥିତିରେ ମହିଳାଙ୍କ ପ୍ରସବ କରାଇବା ଦାୟିତ୍ୱ ନେଇଥିଲେ ଜିଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାକର୍ମର ଡାକ୍ତର ସତ୍ୟନାରାୟଣ ସାମଲ ଓ ସ୍ୱାଫ ନର୍ସ ବିଜେତା ଦିଗାଲ । କୋଭିଡ ଡାକ୍ତରଖାନାର ଅନ୍ୟ ନର୍ସ ଓ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହଯୋଗ ନେଇ ସଫଳତାର ସହ ଡାକ୍ତର ସତ୍ୟନାରାୟଣ ଏହି ଜଟିଳ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପନ କରିଥିଲେ । ମହିଳା ଜଣକ ଏକ କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ଜନ୍ମ ଦେଇଛନ୍ତି । ସନ୍ତାନଟି ସୁସ୍ଥ ଥିବା ଏବଂ ଜିଲା ମୁଖ୍ୟ ଚିକିତ୍ସାକର୍ମର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନବଜାତ ଶିଶୁ ଯତ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରରେ ରହିଛି । ଉଭୟ ମା' ଓ ନବଜାତକ ସୁସ୍ଥ ଅଛନ୍ତି । କରୋନା ଫର୍ମିଟ ମହିଳାଙ୍କ

ସୁରକ୍ଷିତ ଓ ନିରାପଦ ପ୍ରସବ କନ୍ଧମାଳ ଜିଲା ପାଇଁ ପ୍ରଥମ ନୁହେଁ । ତଥାପି ଭେଣ୍ଟିଲେଟରରେ ଥିବା ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବେ ସନ୍ତାନ ଜନ୍ମ କରାଇବା ଘଟଣା ପ୍ରଥମ । ଏହା ନିଶ୍ଚିତ ଭାବେ ମହାମାରୀ ବିରୋଧୀ ଫର୍ଗୁମରେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ଅନନ୍ୟ ବିଜୟ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ଚଳିତ କରୋନା ହିତାୟ କହର ଭିତରେ ଡାକ୍ତର ସାମଲ ୨୦ରୁ ଅଧିକ କରୋନା ଫର୍ମିଟ ମହିଳାଙ୍କ ସୁରକ୍ଷିତ ପ୍ରସବ କରାଇ ସାରିଲେଣି । ଏଭଳି ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତମୂଳକ ସେବା ମନୋଭାବ ଯୋଗୁ ଜିଲାର ବିଭିନ୍ନ ମହଲାରୁ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ସାଧୁବାଦ ଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛି ।

**Facility Achievement:**

Total 20 Nos. of COVID Positive pregnant women were delivered safely from DHH Phulbani, Kandhamal. The service providers are efficient to provide the services without any referral to higher centre.