

A1M Pharma har erhållit besked om kommande godkännande av patent i Japan

A1M Pharma har erhållit besked om godkännande av bolagets patentansökan med titeln "HbF and A1M as early stage markers for Preeclampsia" från patentverket i Japan. Besked om godkännande innebär att det japanska patentverket kommer att godkänna A1M Pharmas patentansökan. Patentet löper till och med 2036.

Det japanska patentverket har utfärdat ett så kallat Decision to Grant för A1M Pharmas patentansökan avseende HbF (fritt fosterhemoglobin) och det kroppsegna proteinet A1M i kombination som tidiga diagnostiska markörer för havandeskapsförgiftning.

– Det här beskedet stärker vårt patentskydd ytterligare, och vi förväntar oss att denna positiva trend kommer att fortsätta under resten av 2016, säger Tomas Eriksson, VD i A1M Pharma.

Sammanfattning av A1M Pharmas patentportfölj

A1M Pharma innehar fyra internationella patentfamiljer, däribland godkända patent inom EU och i USA för behandling och diagnostik av havandeskapsförgiftning. Dessutom har ansökningar om substanspatent inlämnats på viktiga marknader för behandling av havandeskapsförgiftning med läkemedelskandidaten RMC-035 som består av en modifierad version av A1M. Bolaget driver patentarbetet utifrån en internt fastställd patentstrategi som omfattar alla för bolaget viktiga teknologier och marknader. Nedan följer en sammanställning av A1M Pharmas patentskydd:

Region/Land	Patent avseende medicinsk användning av A1M	Patent diagnostik*	Patent diagnostik & behandling*	Antal drabbade per år*	Patent behandling mitokondriellerelaterade sjukdomar
Japan	Ja	Ja	Ja	28 000	
Australien	Ja	Ja	Ja	12 400	
Europa**	Ja	Ja		191 300	
Ryssland***		Ja	Ja	270 000	
Mexiko		Ja	Ja	121 200	
Nya Zeeland		Ja	Ja	2 000	Ja
Kina		Ja		400 000	
Sydafrika		Ja	Ja	100 900	
Sydkorea			Ja	8 200	
USA			Ja	150 200	
Summa				1 284 200	

* Gäller havandeskapsförgiftning.

** Inkluderar länderna Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Makedonien, Malta, Monaco, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, San Marino, Schweiz/Lichtenstein, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Ungern, Österrike.

*** Inkluderar även de närliggande länderna Turkmenistan, Vitryssland, Tadzjikistan, Kazakstan, Azerbajdzjan, Kirgizistan, Moldavien och Armenien.

Ovanstående gäller godkännande eller besked om godkännande av patenten "Medical use of A1M", "HbF and A1M as early stage markers for Preeclampsia" (Patent diagnostik), "Diagnosis and treatment of preeclampsia" (Patent diagnostik & behandling) samt "Alpha-1-microglobulin for use in the treatment of mitochondria-related diseases" (patent behandling av mitokondriellerelaterade sjukdomar). Särsläkemedelsstatus i Europa (EU) erhöles i maj 2014 vilket ger marknadsexklusivitet i tio år från och med datum för marknadstillstånd även om patentet gått ut. A1M Pharma överväger möjligheterna för att söka särsläkemedelsstatus i USA, och har dessutom patentansökningar under behandling på de flesta större marknaderna i världen.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tomas Eriksson, VD i A1M Pharma AB

Telefon: 046-286 50 30

E-post: te@a1m.se

Om A1M Pharma

A1M Pharma utvecklar diagnostik och behandling av havandeskapsförgiftning, ett sjukdomstillstånd som drabbar omkring 10 miljoner gravida kvinnor i världen varje år. Omkring 76 000 mödrar och 500 000 spädbarn avlider varje år efter att ha drabbats av sjukdomen, och den ligger bakom 15 procent av alla för tidiga förlossningar. Det finns idag varken effektiv diagnostik eller någon botande behandling för



den nedsättning av njurfunktion som är förknippad med havandeskapsförgiftning. Sjukvården är därför hänvisad till att avbryta graviditeten vilket leder till för tidigt födda barn och stora kostnader för vården. A1M Pharmas läkemedelskandidat, proteinet A1M (alfa-1-mikroglobulin) har i ett flertal prekliniska studier visat sig återställa den nedsatta njurfunktionen genom att reparera skadad vävnad och skydda mot oxidativ stress. Enlig nya rön skyddas även hjärtats celler på motsvarande sätt. Njurskador uppträder därutöver bland annat vid större akuta kirurgiska ingrepp och transplantationer och bolaget bedriver därför utveckling även för den närliggande indikationen akut njurskada. Akut njurskada som kan leda till permanenta njurskador drabbar mer än 12 miljoner människor varje år.