

Fra 1950'erne blev børnekirurgi etableret som selvstændigt speciale eller slubspecialitet i de fleste Europæiske lande og USA. Allerede omkring 1960 var to internationale tidsskrifter alene dedikeret børnekirurgi og børnekirurgiske videnskabelige selskaber var etableret i de fleste lande. Årsagen var en hastig udvikling i de tekniske muligheder for at korrigere medfødte misdannelser i bredeste forstand med overlevelse til følge. Historisk set inkluderede børnekirurgi i starten foruden parenkymkirurgi oftest såvel klassisk orthopædi, neurokirurgi og hjertekirurgi. Der var behov for kirurger med speciel viden om de forskellige misdannelsers karakter samt de specielle patofysiologiske forhold hos børn for at opnå gode behandlingsresultater. I Danmark var børnekirurgi ligeledes et selvstændigt speciale indtil 1971 hvor faget i forbindelse med speciallægereformen ikke opnåede status af grenspeciale. Argumentet for denne beslutning var at man ønskede at støtte centraliseringen af den specielle børnekirurgiske behandling til nogle få universitetsafdelinger i landet og ikke at risikere en etablering af flere børnekirurgiske enheder med speciallæger i børnekirurgi på de dengang voksende kirurgiske afdelinger omkring i landet. Fra 1993 har børnekirurgi været beskrevet som et fagområde under kirurgi jævnfør Sundhedsstyrelsens vejledninger vedrørende specialeplanlægning og lands- og landsdelsfunktioner i sygehusvæsenet. I disse beskrivelser af fagområdet inkluderes børneurologien i børnekirurgien. Men ved de seneste revisioner af specialeplanlægningen fra Sundhedsstyrelsens side er de højt specialiserede funktioner indenfor børneurologien beskrevet under Urologi, medens de resterende pædiatriske kirurgiske højt specialiserede funktioner er beskrevet under kirurgi.

Dansk Børnekirurgisk Selskab blev dannet i slutningen af 1980'erne og i de første år blev der afholdt videnskabelige møder. Selskabet havde dog ingen aktivitet udover involvering i UEMS samarbejdet siden årtusindskiftet. I forbindelse med etablering af fagområde strukturen, herunder børnekirurgi, i DKS regi ved generalforsamlingen i 2013 opløste de aktivt udøvende danske børnekirurger Dansk Børnekirurgisk Selskab.

Fagområdet Børnekirurgi er nok det fagområde med færrest fuldtidsbeskæftigede speciallæger i Danmark. Men da Børnekirurgi siden 1993 har været et velbeskrevet nationalt fagområde og Børnekirurgi er et hovedspeciale i det øvrige EU (bortset fra Nederlandene og Slovakiet), Norden, USA, Canada, Australien, Sydamerika og de fleste Asiatiske lande, herunder Indien og Japan er strukturen for børnekirurgien veletableret.

Der videreuddannes speciallæger indenfor fagområdet på de to højt specialiserede afdelinger i Danmark og det er muligt at opnå en Europæisk Speciallæge Certificering i Børnekirurgi gyldig i hele EU.